Panasonic®

数字超级混合系统
KX-TD88CN

安装手册增补
功能手册增补
编程手册增补
编程表增补

本手册中，各型号的后缀被省略。
本安装手册增补 / 功能手册增补 / 编程手册增补 / 编程表增补均为Panasonic® 数字超级混合系统 KX-TD88CN 提供更改过的和附加的信息。

Panasonic® 为何推荐数字综合方式

数字综合是 Panasonic® 各 PBX 和 Panasonic® 语音处理系统相互通信的一种特殊方式。数字综合方式能提供其它方法所不能提供的先进功能。

首先它具有革新的现场呼叫屏蔽功能，使您可监听正被录制的呼叫并令您能接您想接的电话(正如一台电话应答机)。它还具有双向录制的功能，使您只要按下某个键就能将通话录入信箱。还有许多其它的革新的功能，这些功能均包括在今天的数字综合方式中。只有 Panasonic® KX-TVP 系列语音处理系统才具有数字综合方式。

您为何应使用数字综合方式而不使用其它可选方式?
原因有好几个，但最重要的原因是数字综合方式*可靠*。它在日本、美国和其它一些国家的 Panasonic® 测试实验室中经历了整套测试。所有做过广告的功能都能在您用 Panasonic® KX-T PBX 系统工作时得到保证(如果该 PBX 具有最新的软件）。

以下是数字综合方式的超级功能:

功　能	说　明
自动配置	VPS 知道 PBX 中存在哪些分机号码，因而能自动为每台分机产生一个信箱。这样可节约您的时间！
现场呼叫屏蔽	如上所述，您可在录制来话呼叫的同时，对它们进行监听。您可以接电话，或者如果您不想受打扰时，可使呼叫进入您的信箱。
双向录音	按下某键，您的通话就开始被录入您的信箱。
双向转移	除了您可将通话录入其他人的信箱中外，与双向录音相同:假定您是办公室接待员，您可将您的通话录入任何经理的信箱中，当经理不想受到来话呼叫的干扰而又想知道通话所讨论的内容时，此功能很重要。
内部通信寻呼	发话人可通过内装的扬声器和外部寻呼设备寻呼用户。对于一位CLIP (主叫线路识别显示)的发话人而言，如果已使用发话人姓名宣布功能将其姓名录制，姓名将在寻呼结束时被宣布。

功　能	说　明
发话人姓名宣布	预录制的 CLIP 发话人姓名的宣布可在以下情况下听到： (1) 当分机用户收听留在他们信箱中的留言时， (2) 当 VPS 将呼叫转送至用户时 (3) 当 VPS 通过内部通信寻呼方式寻呼用户时。
CLIP 呼叫路由	VPS 能自动由预指定的 CLIP 号码将呼叫发送至所需的分机、信箱或用户服务处。例如，当您从最重要的客户处接到呼叫时，您可以发送这种呼叫至专门的用户服务处。
CLIP 的个人问候	每个用户都可为特殊的发话人录制多达 4 条个人问候留言。您可以用任何您想用的语言的特殊留言，问候来自朋友和家庭的个人呼叫。这真是一个奇妙的功能。
远程呼叫转送设定	用户和留言管理员可以对他们的分机从远程位置编程，以便将各种类型的呼叫转送至所需的分机或外部电话处。所以如果您的VPS在香港而您本人在伦敦，您可将呼叫转送至您在新加坡的妻子或丈夫处。

目录表

功能手册的更改或附加的信息一览表 5
用个人电脑进行系统编程和诊断 5
开门器 5
数字功能电话的语音邮件综合 5
振铃群 5
均匀呼叫分配(UCD) 6
呼叫转移 6
门电话呼叫 6
话机寻线中的呼叫监听 6,8

编程手册或编程表的更改或附加的信息一览表 7
[100] 灵活编号 7
[107] 系统通行字 7
[123] UCD时间表 7
[818] 门电话频率选择 7,9
[820] 门电话振铃时间 7,10
[990] 系统附加信息 7,11
[991] COS(服务等级)附加信息 7,12
缺省值 7

功能手册的更改或附加的信息一览表

功　能	更改或附加的信息
1.2 **系统管理** 用个人电脑进行系统编程和诊断	*说明(附加的)* 警告 经销商应小心对待系统通行字： a) 请全面彻底地指出通行字的重要意义和用户涉及到的危险。 b) 请对通行字保密。如果通行字被“黑客”发现，“黑客”可以用PBX进行长途电话欺诈。 c) 请经常更换通行字。 d) 我们强烈推荐您将系统通行字设定为7位，以便最大程度地防护“黑客”的侵袭。 e) 我们强烈建议经销商在通行字更改后应备份系统数据。万一通行字被遗忘，它可由系统数据得以恢复。如果系统数据也得不到，很遗憾，系统必须经受缺省值清除并从零开始对系统编程。
1.3 **系统功能** 开门器	*条件(附加的)* • 系统可将门电话定时器由5秒(缺省值)修改为3秒。 <[990] 系统附加信息，区 10 - 比特 12> *编程指南参考(附加的)* • [990] 系统附加信息
1.3 **系统功能** 数字功能电话的语音邮件综合	*条件(附加的)* [概况] • 取决于 Panasonic® VPS 类型，可以由遵循VPS指导的外线，设定呼叫转送功能。
1.5 **有人值守功能** 振铃群	*说明(附加的)* 如果振铃群中的所有的分机均占线，外部来话呼叫将由时间表处理。 *条件(附加的)* 添加了以下条件。 • 时间表与 UCD 时间表相同。参考功能指南中的均匀呼叫分配(UCD)。 *编程指南参考(附加的)* • [122] UCD 溢出 • [123] UCD 时间表 • [409-410] 截接分机－日 / 夜 • [991] COS (服务等级)附加信息

功　能	更改或附加的信息
1.5 **有人值守功能** 均匀呼叫分配(UCD)	*说明(附加的)* UCD 时间表对振铃群也有效。 *注(附加的)* • 当分机群中的某个空闲分机收到一个排队的呼叫时，系统选择发送发话人持机音乐 / 回铃音或保持去话留言。 <[991] COS(服务等级)附加信息，COS 3 - 比特 11> • 当外部来话呼叫直接到达分机群中的某一分机时，发话人听到回铃音或去话留言。<[991] COS(服务等级)附加信息，COS 3 - 比特 9 - 10> • 系统可选择 “RT” 以进入各时间表中的顶行或第二行。<[991] COS(服务等级)附加信息。COS 3 - 比特 12-15> *编程手册参考(附加的)* • [991] COS(服务等级)附加信息 *功能手册参考(附加的)* • 振铃群
1.11 **转移功能** 呼叫转移	*条件(更改和附加的)* **[概况]** 在第五条条件中加入以下句子： 系统可选择示出 CLIP 或分机号码及姓名。 <[990] 系统附加信息，区 10 - 比特 15> **[未屏蔽的 - 至分机]** 第六条条件已修改如下： “至幻象分机” 具有保留呼叫转移功能。 对于振铃群，此功能将由时间表处理。
1.12 **通话功能** 门电话呼叫	*条件(附加的)* 将下列句子加到第三条条件中： 振铃时间可更改为15秒。<[820] 门电话振铃时间> 加入以下各条条件： • 在门电话呼叫开始前，可对接入音编程，使它不被发送至受监听的门电话处。<[990] 系统附加信息，区 10 - 比特 11> • 来自各门电话呼叫的振铃器频率(8 类)可以编程(仅指 DPT)。 <[818] 门电话频率选择> *编程手册参考* • [818] 门电话频率选择 • [820] 门电话振铃时间 • [990] 系统附加信息
1.17 **显示功能** 话机寻线中的呼叫监听	增加了此新功能。详情可参考 P.8。

编程手册或编程表的更改或附加的信息一览表

<table>
<tr><th>编程地址</th><th colspan="2">更改或附加的信息</th></tr>
<tr><td>[100]
灵活编号</td><td colspan="2">功能号码一览表(附加的)
<table>
<tr><th>号码</th><th>功能</th><th>缺省值</th></tr>
<tr><td>71</td><td>收集</td><td>无</td></tr>
<tr><td>72</td><td>备用</td><td>—</td></tr>
</table>
有关编程表，请参考 P.16。</td></tr>
<tr><td>[107]
系统通行字</td><td colspan="2">说明(附加的)
增加了警告，请参考 P.5 功能手册的更改或附加的信息一览表，1.2 系统管理 “用个人电脑进行系统编程和诊断”。</td></tr>
<tr><td>[123]
UCD 时间表</td><td colspan="2">说明(更改和附加的)
RT：返回至顺序的顶行 / 第二行 *1。
*1 可选择顶行或第二行。<[991] COS(服务等级)附加信息，COS 3 - 比特 12-15>
功能手册参考(附加的)
• 振铃群</td></tr>
<tr><td>[818]
门电话频率选择</td><td colspan="2">增加了此编程。欲知详情，请参考 P.9。
有关编程表，请参考 P.16。</td></tr>
<tr><td>[820]
门电话振铃时间</td><td colspan="2">增加了此编程。欲知详情，请参考 P.10。
有关编程表，请参考 P.16。</td></tr>
<tr><td>[990]
系统附加信息</td><td colspan="2">在区 10 - 比特 9-16 中增加了此编程。欲知详情，请参考 P.11。
有关编程表，请参考 P.16。</td></tr>
<tr><td>[991]
COS(服务等级)附加信息</td><td colspan="2">修改了此编程。欲知详情，请参考 P.12。
有关编程表，请参考 P.17。</td></tr>
<tr><td rowspan="4">缺省值</td><td colspan="2">更改或增加了以下缺省值。</td></tr>
<tr><td>编　　程</td><td>缺省值</td></tr>
<tr><td>[819] 门电话频率选择</td><td>所有的门电话 — 类型 2</td></tr>
<tr><td>[820] 门电话振铃时间</td><td>所有的门电话 — 30 秒</td></tr>
<tr><td>[991] COS(服务等级)附加信息</td><td>见解释表中所示的 “缺省值”。</td></tr>
</table>

话机寻线中的呼叫监听

说明

允许分机监听至话机寻线类型(UCD / 振铃群)的外线来话呼叫的信息。此功能仅用于指定的分机。分机用户可确认来话呼叫如何得到处理。显示信息如下：

<信息抽样>

```
Group  2     Waiting 002
Total Arrived      00020
Total Answered     00010
Total Overflow     00002
Total Lost         00002
 MENU      CLR      MNTR*
```

分机群号(1-8，✳（✳：所有的))/等待呼叫(000-255)
录制的呼叫总数(00000-65535)
应答的呼叫总数(00000-65535)
转移的呼叫总数(00000-65535)
失去的等待呼叫总数(00000-65535)
* 当通过编程［991］设定时，将显示“MNTR”。

条件

- 此功能只适用于 KX-T7436。
- 只有连接主系统的分机才能显示信息。最多可有 8 个分机用户同时监听。
- 得到允许监听的分机限定在通过程序“[991] COS(服务等级)附加信息，COS 4 - 比特 9”由缺省值(无)至预指定为 COS 1(特定)的一些分机。
- 只有在话机寻线(UCD / 振铃群)中的分机才能受到监听。其它寻线类型被跳越。
- 当收到呼叫时，监控显示器保持 LED 闪光和振铃。
- 如果话机寻线类型被更改，该群中的“总呼叫 ”数被清除。
- 如果“总呼叫”计数达到 65535 次呼叫(最大数)，计数停滞。
- 当输入全部时，显示出所有的分机群的总呼叫数。
- 在监控显示器中，分机用户可在各话机寻线类型(UCD / 振铃群)处清除“总呼叫数”。
- 当将夜间方式切换为白天方式时，系统可通过程序“[991] COS(服务等级)附加信息，COS 4 - 比特 10”清除在所有的话机寻线类型(UCD / 振铃群)中的“总呼叫数”。

编程手册参考

- [106] 话机寻线类型
- [602] 分机群设定

－在本手册中

- [991] COS(服务等级)附加信息

功能手册参考

无

用户手册增补参考

- 2.9.5 监听各呼叫(在话机寻线中的呼叫监听)[仅 KX-T7436]

[818] 门电话频率选择

说明

给各个门电话机指定振铃器频率。有 8 类音频。

选择

- 门电话号码：**1** 至 **4**，**＊**（**＊** =所有的门电话机)
- **类型 1 / 类型 2 / 类型 3 / 类型 4 / 类型 5 / 类型 6 / 类型 7 / 类型 8**

缺省值

所有的门电话 — 类型 2

编程

1. 输入 **818**。

   `Display: 818 R-TONE`

2. 按 **NEXT**。

   `Display: Door NO? →`

3. 输入门电话号码

   为了输入门电话号码 1，您也可按 **NEXT**。

   `Display example: DP1 :Type2`

4. 保持按 **SELECT**，直至显示出所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 为了对另一台门电话机编程，按 **NEXT** 或 **PREV** 或 **SELECT** 和所需的门电话号码。
7. 重复步骤 4 至步骤 6。
8. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

门电话呼叫

[820] 门电话振铃时间

说明

选择门电话振铃时间。

选择

- 门电话号码：**1** 至 **4, ＊**（**＊** = 所有的门电话)
- **15** 秒 / **30** 秒

缺省值

所有的门电话 — 30 秒

编程

1. 输入 **820**。

   `Display: 820 R-TIME`

2. 按 **NEXT**：

   `Display: Door NO? →`

3. 输入门电话号码。

   为了输入门电话号码 1，您也可以按 **NEXT**。

   `Display example: DPl :30sec`

4. 保持按 **SELECT**，直至显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 为了对另一台门电话机编程，按 **NEXT** 或 **PREV** 或 **SELECT** 和所需的门电话号码。
7. 重复步骤 4 至 6。
8. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

门电话呼叫

[990] 系统附加信息

区 **10** 和各个位的图表。

		比特编号														
		16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
显示例子	区 10	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
10	10，9	未使用			
	11	允许或不允许将门电话接入音发送至受到监听的门电话处。如果不允许，则在监听开始时，从门电话机处听不到接入音。	**0**：不允许 **1**：允许	1	门电话呼叫
	12	选择系统能对开门器不锁的状态保持多长时间。	**0**：3 秒 **1**：5 秒	1	开门器
	14，13	未使用			
	15	当转送一个外线来话呼叫至分机(呼叫转移、屏蔽的－至分机)时，选择显示来话呼叫显示(CLIP)还是显示原来分机的号码 / 姓名。	**0**：原来的分机号码 / 姓名 **1**：CLIP	1	呼叫转移
	16	未使用			

[991] COS(服务等级)附加信息

说明

如有需要，可在服务等级(COS)的基础上，增加以下的编程项目。
位 1-8：COS 附加信息
位 9-16：系统附加信息

COS 1-8 在位 1-8 中，有以下 8 个位可用。

	比特编号															
	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
显示例子									1	1	1	1	0	0	0	0

（系统附加信息）

比特 1 至 8 的解释

比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
1-4	在服务等级(COS)基础上，在模拟外线呼叫期间，设定获准拨出的位数。如果外线用户挂机，而分机用户仍试图在外线上拨号时，系统将在受到指定的位数被拨出时断开线路的连接。如果主叫方控制(CPC)信号检测未由外线提供，此程序有效。	**0000**：无限制 **0001**：1 位数 **0010**：2 位数 **0011**：3 位数 **0100**：4 位数 **0101**：5 位数 **0110**：6 位数 **0111**：7 位数 **1000**：8 位数 **1001**：9 位数 **1010**：10 位数 **1011**：11 位数 **1100**：12 位数 **1101**：13 位数 **1110**：14 位数 **1111**：15 位数	0000	服务等级(COS)
5	允许或不允许呼叫转送－在 COS 基础上的随我转移功能。	**0**：不允许 **1**：允许	1	呼叫转送
6-8	未使用			

系统附加信息 2

COS 3-4 在系统附加信息区域内，有以下 8 个位可用。

	比特编号															
	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
显示例子	1	1	1	1	1	1	1	1								

（COS 附加信息）

COS 3 的解释

比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
10，9	当某个来话呼叫直接到达话机寻线类型(UCD 和振铃群)中的某一分机时，此程序确定该呼叫启动 UCD(振铃群)时间表的时间或根本不启动。	**00**：5 秒后 **01**：10 秒后 **10**：15 秒后 **11**：不启动	11	• 振铃群 • 均匀呼叫分配 (UCD)
11	当话机寻线类型(UCD / 振铃群)中的空闲分机收到一个排队的呼叫时，选择发送发话人持机音乐 / 回铃音还是保持去话留言。不论持机音乐还是回铃音均可通过程序 [990]区 01- 比特 1 进行选择。	**0**：保持去话留言 **1**：持机音乐 / 回铃音	1	• 振铃群 • 均匀呼叫分配 (UCD)
12	确定在 UCD(振铃群)时间表 1 中，顺序的“RT”返回何处。	**0**：第二行 **1**：顶部	1	• 振铃群 • 均匀呼叫分配 (UCD)
13	确定在 UCD(振铃群)时间表 2 中，顺序的“RT”返回何处。	**0**：第二行 **1**：顶部	1	• 振铃群 • 均匀呼叫分配 (UCD)
14	确定在 UCD(振铃群)时间表 3 中，顺序的“RT”返回何处。	**0**：第二行 **1**：顶部	1	• 振铃群 • 均匀呼叫分配 (UCD)

COS 3 的解释

比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
15	确定在 UCD(振铃群)时间表 4 中，顺序的“RT”返回何处。	**0**：第二行 **1**：顶部	1	• 振铃群 • 均匀呼叫分配 (UCD)
16	当程序[741]中被指定的“MFC-R2”至 E1 线路时，允许还是不允许带 DTMF(双音多频)的 ARS。	**0**：不允许 **1**：允许	1	ARS

COS 4 的解释

比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
9	选择可以监听至话机寻线(UCD / 振铃群)的外线来话呼叫信息的分机。这些分机应该连接至主系统[仅指 KX-T7436]。 **特定**：被指定为 COS1 的分机。 **无**：无分机	**0**：特定 **1**：无	1	在话机寻线中的呼叫监听
10	当夜间方式被切换为白天方式时，在监控显示器处清除所有的话机寻线(UCD / 振铃群)中的“总呼叫数”还是不清除。	**0**：清除 **1**：不清除	1	在话机寻线中的呼叫监听
11-16	未使用			

选择

- COS 编号：**1** 至 **8**，✱ (✱ = 所有的 COS)
- 选择：见一览表中所示的“选择”。

缺省值

见一览表中所示的“缺省值”。

编程

1. 输入 **991**。

   ```
   Display: 991 COS ADD DATA
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display: COS NO? →
   ```

3. 输入 **COS** 编号

   ```
   Display example: 1111111111110000
   ```

4. 保持按下键 ← 或 → 以移动光标至所需的位。

5. 输入您的选择(**0** 或 **1**)。

   若要改变目前的输入，按 **STORE** 和新的选择。

6. 若要编程另一个位，请重复步骤 4 和 5。

7. 按 **STORE**。

8. 若要编程另一个 COS，按 **SELECT** 和所需的 **COS** 编号。

9. 重复步骤 4 至 8。

10. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

无

编程表［100］

［100］灵活编号			
项　目	功　能	缺省值	参　数
71	收集	无	
72	备用	–	

［818］，［820］

［818］ 门电话频率选择									［820］ 门电话振铃时间	
项　目	选　择								选　择	
	类型 1	类型 2	类型 3	类型 4	类型 5	类型 6	类型 7	类型 8	15 秒	30 秒
缺省值：（全部）		✓								✓
所有的门电话										
1										
2										
3										
4										

［990］

［990］系统附加信息																
区 10 [比特 1-16]																
比特	未使用	15	未使用		12	11	未使用		8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

区　　比特
10　—　11　：0（不允许）/ **1**（允许）
10　—　12　：0（3 秒）/ **1**（5 秒）
10　—　15　：0（原来的分机号码 / 姓名）/ **1**（CLIP）

[991]

[991] COS(服务等级)附加信息																
COS 3 [比特 1-8] / 系统附加信息 2 [比特 9-16]																
比特	16	15	14	13	12	11	10 - 9		未使用			5	4 - 1			
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
选择																
COS 4 [比特 1-8] / 系统附加信息 2 [比特 9-16]																
比特	未使用						10	9	未使用			5	4 - 1			
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
选择																

COS 比特

3 — **9-10** : **00**（5 秒后）/ **01**（10 秒后）/ **10**（15 秒后）/ **11**（未启动）

3 — **11** : **0**（保持去话留言）/ **1**（持机音乐 / 回铃音）

3 — **12** : **0**（第二行）/ **1**（顶部）

3 — **13** : **0**（第二行）/ **1**（顶部）

3 — **14** : **0**（第二行）/ **1**（顶部）

3 — **15** : **0**（第二行）/ **1**（顶部）

3 — **16** : **0**（不允许）/ **1**（允许）

4 — **9** : **0**（特定）/ **1**（无）

4 — **10** : **0**（清除）/ **1**（不清除）

©2001 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

KX-TD88CN 的用户手册增补

警告

有关系统通行字向用户提出警告

a) 请对通行字保密。因为知道通行字的人可以容易地对任何市场上的 PBX 系统实行控制，而且可以进行长途电话欺诈。

b) 请选择您信赖的经销商进行安装和维修工作。

c) 请定期更换通行字。

d) 我们强烈建议您将系统通行字设定成 7 位，以便最大程度地防护“黑客”侵袭。

更改或附加的信息一览表

主要的用户手册部分	标题名称	更改或附加的信息
2.4.3	转移呼叫	增加了以下条件。 • 您可以通过编程改变显示器以显示原有的分机号码和姓名。 已修改了以下第二条提示。 • 您可将呼叫转移至占线的幻象分机**(保留呼叫转移)**。
2.8.1	如果连接门电话开门器	增加了以下条件。 • 可以编程使接入音在监听启动前不被发送至受监听的门电话处。 • 您可通过系统编程修改开门器的定时器。有关详情，请向您的管理人员和经销商咨询。
2.8.3	如果连接一个语音处理系统	增加了以下条件。 • 取决于 Panasonic® VPS 类型，您可以遵循语音处理系统的指导，从外线设定“呼叫转送”功能。
2.8.4 （附加）	如果使用 CTI （电脑电话综合）	此功能被增加于下。
2.9.5 （附加）	监听呼叫（话机寻线中的呼叫监听）	增加了此功能。有关详情，请参考本页背面。
5.2.1	功能号码一览表	增加了以下的灵活功能号码。 • 使用 CTI 代码：缺省值：－ / 附加位数：CTI 代码 + ＃(99)

2.8.4 如果使用CTI(电脑电话综合)

◆◆ ***使用 CTI 代码(CTI 代码输入)***

可以将 CTI 代码(最多 16 位数)从 KX-TD88CN 发送至 CTI 应用处。代码通过合适动作的应用而解释。CTI 代码输入的功能号码的缺省值为“Blank(空白)。”

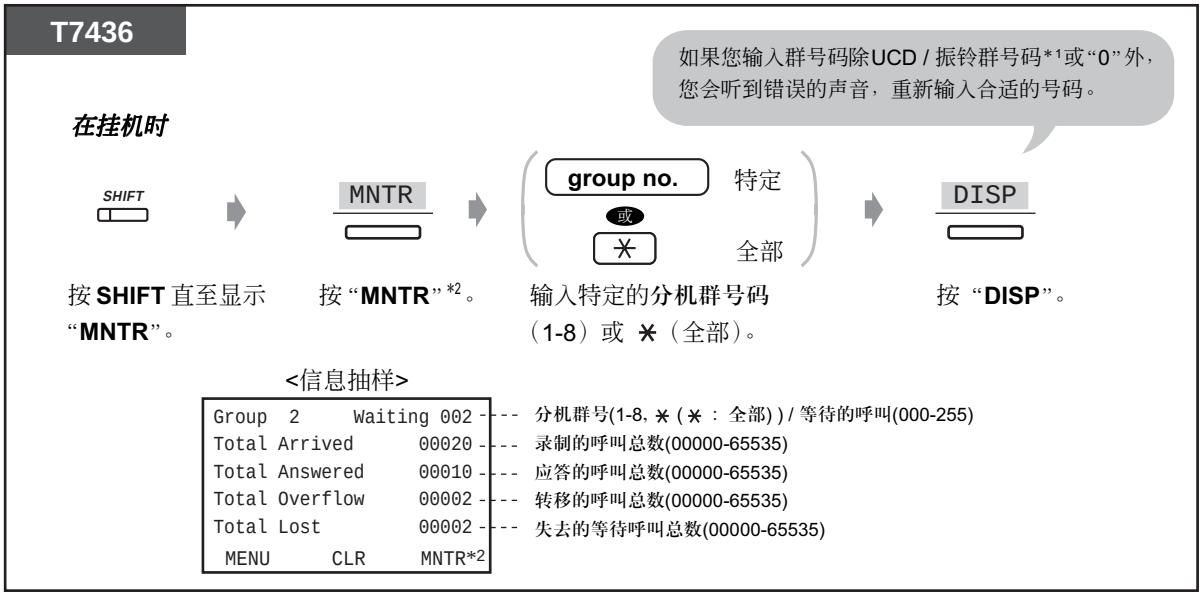
您必须通过系统编程以指定它。有关详情，请向您的管理员或经销商咨询。

◆ ***输入 CIT 代码***

2.9.5 监听呼叫(在话机寻线中的呼叫监听)[仅 KX-T7436]

您能监听在分机群中等待的外线来话呼叫的信息并确认这些呼叫将如何得到处理。最多可有 8 个分机用户同时监听。此功能只适用于通过系统编程预指定的特定分机。欲知详情，请向您的管理员或经销商咨询。

◆ *若需监听*



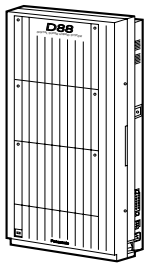
- 当收到呼叫时，监控显示器还是保持 CO 键闪光和振铃。
- 当输入作为全部的 ✱ 时，显示出全部群的总呼叫数。
- 当夜间方式被切换为白天方式时，通过编程可自动清除“总呼叫数”。欲知详情，请咨询您的管理员或经销商。
- *1有关这些分机群的更多详情，请向您的管理员或经销商咨询。
- *2当通过系统编程设定时，将显示“MNTR”。欲知更多详情，请向您的管理员和经销商咨询。

- 为了返回到起始的显示，按 MENU 键或摘机后再挂机。
- 如需进入下一个 / 前一个分机群号码，旋转慢速拨号而不要输入群号码。在此情况下，不显示所有的群号码“ ✱ ”。

◆ *若需清除呼叫数*

©2001 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

Panasonic®



数字超级混合系统
功能手册

型号: KX-TD88CN

在使用数字超级混合系统之前, 请阅读此手册。

引言

关于本功能手册

本功能手册计划用做 Panasonic® KX-TD88CN 数字超级混合系统的全部功能参考。
本功能手册介绍了 KX-TD88CN 系统的许多功能以及如何最大限度地利用这些功能。
本手册包括以下章节：

第一部分 , 一般功能

提供关于一般功能的详细说明。

第二部分 ,ISDN 功能

提供关于使用 ISDN 线路服务所需功能的详细说明。

第三部分， E1 功能

提供关于使用 E1 线路服务所需功能的详细说明。

第四部分 , 信号音 / 振铃音

提供信号音和振铃音的一览表。

第五部分 , 索引

提供功能标题，主要词汇和段落，帮助您方便进入所需信息。

本功能手册中使用的术语

安装手册参考

在*安装手册*中介绍的所需要安装说明标题做了注释，供您参考。

编程手册参考

对*编程手册*中介绍的有关的和所需的编程标题加了注释，供您您参考。
编程手册参考也在句子中显示如下。
例子：<[109] 扩充单元类型 >
说明 : 参考编程手册中的系统程序 [109]。
这有助于您容易了解对句了内容有关的和所需的编程。

用户手册参考

对*用户手册*中介绍的执行功能所需要的操作做了注释，供您参考。

关于其他手册

与此用户手册一起，以下手册有助于您安装、编程和使用 KX-TD88CN 系统：

安装手册

提供安装硬件和系统编程的说明。

编程手册

提供系统编程说明。

用户手册

给使用功能电话、单线电话或控制台的最终用户提供操作说明。

功能要点

自动路由选择 (ARS)

为向外打长途电话自动选择预先编程的最便宜的路由。

预算管理

将电话使用限制在预定的额内。

收费参考

允许用户查看费用并打印费用。

宾馆使用

允许处理前台和检查房间状态的话务员服务，准备好或未准备好。

远程用户电话锁定控制

允许话务员锁定分机以便不能向外打电话。

来自任何用户电话的中继线 (外线) 接听 (TAFAS)

在外部寻呼系统上发生振铃；此呼叫能从任何用户电话上应答。

均匀呼叫分配 (UCD)

允许来话呼叫被均匀地分配到一个特殊分机群。

话音邮件综合

本系统支持具有带内 DTMF 信令以及 DPT 综合的话音处理系统。Panasonic® 话音处理系统提供自动值班员，话音邮件，会谈和用户服务。

ISDN 线服务

本系统通过点对点或点至多点配置能管理从 ISDN 线上接收到的一个呼叫。为了使用此服务，需要一个任选单元。

TIE 线服务

TIE 线是一条两个或两个以上的 PBX 之间私下租用的通信线路，它给在不同地点的公司之间提供经济有效的通信。为了使用此服务，需要一个任选单元。

E1 线服务

E1 线是在数字传输体系的尽头。E1 线含有 30 条话音信道。话音通过脉冲代码调制数字化。为了使用此服务，需要一个任选单元。

目录

1 一般功能 9
1.1 系统扩充 10
附加设备端口 (XDP) 10
系统连接 11
1.2 系统管理 12
用个人电脑进行系统编程和诊断 12
用功能电话进行系统编程 14
1.3 系统功能 15
计费代码输入 15
预算管理 17
主叫方控制 (CPC) 信号检测 18
收费参考 19
服务等级 (COS) 20
控制台 22
日 / 夜服务 24
开门器 26
分机群 27
灵活编号 28
浮动用户电话 29
主 PBX 接入 31
宾馆使用－房间状态 32
管理员分机 33
话务员 34
去话留言 (OGM) 35
外线群 37
并联电话 38
幻像分机 40
反向电路 42
电话信息详细记录 (SMDR) 43
系统工作报告 48
数字功能电话的话音邮件综合 50
带内的话音邮件综合 53
1.4 故障恢复 / 诊断 58
电源故障重新启动 58
电源故障转移 59
1.5 有人值守功能 60
直接进入线路 (DIL) 60
直接向内拨号 (DID) 62
直接向内系统接入 (DISA) 66
振铃群 70
TIE 线服务 71
均匀呼叫分配 (UCD) 81
1.6 始发功能 86
交替呼叫 - 振铃 / 话音 86
自动回叫占线 (预占线) 87
自动路由选择 (ARS) 88

占线用户电话信令 (BSS) 94
用户电话电子锁定 95
紧急呼叫 96
执行占线占优插入 97
内线呼叫 98
线路优先－去话（空闲线路 /无线路 /主要线路 ） 99
摘机呼叫通知（OHCA） 101
外线接入 102
外线连接分配 105
外线连接分配－去话 106
长途限制 107
耳语 OHCA 115
1.7 拨号功能 117
用户电话自动释放 117
完全单触拨号 118
单触拨号 119
自动暂停插入 120
转接拨号 121
快速拨号 122
重拨 123
用户电话速拨 125
系统速拨 126
1.8 振铃功能 127
呼叫等待 127
免打扰 (DND) 128
注册 / 注销 129
用户电话寻线 130
定时提示器 132
1.9 应答功能 134
呼叫转接 134
免提应答 136
线路优先 - 来话 (无线 / 主线 / 振铃线) 137
中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS) 139
1.10 保持功能 140
呼叫保持 140
呼叫寄存 142
呼叫分离 143
1.11 转移功能 144
呼叫转送 144
呼叫转移 147
截接路由 150
1.12 通话功能 152
会议 152
数据线路安全 154
门电话呼叫 155
外部功能接入 156
闪断 157
免提操作 158
摘机监听 159

保密释放 160
1.13 寻呼功能 161
寻呼 161
1.14 功能电话功能 163
背景音乐 (BGM) 163
话筒 / 头戴送受话器选择 165
静音 166
清除用户电话程序 167
用户电话编程 168
1.15 可听音功能 170
证实音 170
特殊拨号音 172
拨号类型选择 174
振铃音选择 176
振铃，辨别 177
1.16 键功能 178
键，灵活的 178
功能电话和控制台上的键 180
LED 指示 183
1.17 显示功能 185
缺席留言功能 185
电话号码簿 186
呼叫记录 , 去话 187
显示信息 188
留言待取 190
系统功能接入菜单 192

2 ISDN 功能 195
2.1 系统扩充 196
综合业务数字网 (ISDN) 196
综合业务数字网 (ISDN) 分机 202
2.2 其他部分的 ISDN 信息 205
其他部分的 ISDN 信息 205
2.3 有人值守功能 207
直接拨入 (DDI) 207
多用户号码 (MSN) 振铃服务 209
2.4 显示功能 211
呼叫记录，来话 211
主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP) 213
主叫线路识别限制 (CLIR) 215
来话外线呼叫信息显示 216

3 E1 功能 219
3.1 系统扩充 220
E1 线服务 220

4 信号音 / 振铃音 227

5 索引 231

第一部分

一般功能

1.1 系统扩充

附加设备端口 (XDP)

说明

通过允许一个分机插口接两部电话，附加设备端口 (XDP) 扩充了在本系统中可用的许多电话。一台数字功能电话 (DPT) 和一台单线电话 (SLT) 或者一个控制台和一台 SLT 可连接到同一插口，但有不同的分机号码，这样它们就能起完全不同的分机作用。

条件

- 附加设备端口需要各个插口的预先编程。预先编程可启动所需插口的XDP方式。在改变设定后不久，改变的设定工作最多不到 8 秒钟。<[600] 附加设备端口 >
- 如果将一台模拟功能电话 (APT) 和一台 SLT 连接到一个 XDP 允许的插口，电话将不工作。
- 如果 XDP 还适合此插口，DPT 和 SLT 可用作并联电话。APT 和 SLT 也可用作并联电话。

安装手册参考

- 2.3.4 附加设备端口 (XDP) 连接

编程手册参考

- [600] 附加设备端口

功能手册参考

- 并联电话

用户手册参考

无

系统连接

说明

系统连接允许两台主机 (KX-TD88CN) 作为一个系统一起工作。这就扩充了系统的容量，分机和外线的数量等，根据因素 2，一台主机叫做主系统而其它的叫做从属系统。

条件

- 任一系统都可使用以下资源：
  a) 外部寻呼机
  b) 用于持机音乐的音乐源
  c) 用于背景音乐 (BGM) 的音乐源
  d) 电话通信详细记录 (SMDR)；串行接口 (RS-232C) 端口
  e) 呼叫寄存区
- 为此功能必须安装连接两个系统的任选扩充卡和系统互连卡 (KX-TD192)。
- 一旦采用此功能，在每天的编程时间 (缺省值为上午 1:00) 上应完成两个系统中的数据调整。时间可以修改。<[115] 调整时间 >

安装手册参考

- 1.5.3 系统容量
- 2.4.10 系统连接

编程手册参考

- [115] 调整时间

功能手册参考

无

用户手册参考

无

1.2 系统管理

用个人电脑进行系统编程和诊断

说明

本系统还可用一台个人电脑 (PC) 进行编程和管理。要完成此功能需要串行接口 / 远程编程和诊断手册及其软磁盘。编程方法有两种 :

方 法	说 明	
现场编程	使用串行接口 (RS-232C) 端口	使用串行接口 (RS-232C) 端口将一台 PC 连接到本系统，系统编程和保养可在当地完成。 主机有一个既可用于系统管理又可用于电话通信详细记录 (SMDR) 的串行接口 (RS-232C) 端口。
	使用一个调制解调器	使用一个调制解调器将一台 PC 连接到本系统，系统编程和保养可在当地完成。安装任选远程卡或单元，将 PC 连接到一个分机接口。分配调制解调器的浮动号码。<[813] 浮动号码分配 > 从 PC 上拨此号码。
远程编程	用一台 PC，您可从远处完成系统编程和保养。安装远程卡并调制解调器的浮动号。<[813] 浮动号码分配 > 用以下方法可做到从远处启动系统管理。 • 从远处呼叫一台分机 (或许话务员) 并要求转移到调制解调器。 • 用直接向内系统接入 (DISA) 功能拨调制解调器的浮动号码。 • 分配调制解调器作为直接进入线路 (DIL)1:1 功能的目的地。	

条件

- 功能电话也可用来完成系统编程。
- 系统编程一次只能接入一个。
- 接入系统管理必须输入一个有效的通行字。通行字由工厂编程，并且可以修改。<[107] 系统通行字 >

- 系统管理除诊断过程外均可联机完成。
  如果系统脱机，系统就起好象电源故障的作用。(参考电源故障转移功能。)

安装手册参考

- 2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡

编程手册参考

- [107] 系统通行字
- [813] 浮动号码分配
- [814] 调制解调器标准
- [817] KX-TD197 设定波特率

功能手册参考

- 用功能电话进行系统编程
- 电话信息详细记录 (SMDR)

用户手册参考

无

用功能电话进行系统编程

说明

本系统可用一台显示功能电话 (PT) 编程。
适合完成系统编程的分机有：

a) 连接到插口 01 的分机。

b) 分配为管理员的分机。<[006] 话务员 / 管理员分机分配 >

关于更详细的情况和编程说明，参考编程手册。

条件

- 在系统编程过程中，系统工作正常。
- 在系统编程过程中，编程分机被认为占线。
- PT 上的显示器允许交互程序设计。
- 系统编程一次只能接入一个。
- 接入系统管理必须输入一个有效的通行字。通行字由工厂编程，并且可以修改。<[107] 系统通行字 >
- **用户编程** :
  程序 [0XX](管理员编程) 可由任何用户修改。进入用户编程方式必须输入一个有效的通行字。通行字由工厂编程，并且可以修改。<[120] 用户通行字 >

编程手册参考

- [006] 话务员 / 管理员分机分配
- [107] 系统通行字
- [120] 用户通行字

功能手册参考

- 用个人电脑进行系统编程和诊断

用户手册参考

无

1.3 系统功能

计费代码输入

说明

计费代码被用来识别计费和计帐的来话和去话外线呼叫。电话通信详细记录 (SMDR) 电话记录上附有计费代码。对于来话外线呼叫，计费代码是任选的。对于去话外线呼叫，有三种适合输入如下计费代码的方式。根据服务等级给每台分机选择一个方式。<[508] 计费代码输入方式 >

方式类型	说　明
核对全部呼叫	在打以下任何一种电话时，用户必须始终输入一个预分配的计费代码，除非它预先储存在存储器中。 • 呼叫转送－至外线 • 上次号码重拨 • 单触拨号 • 外线接入 • 转接拨号 • 存号重拨 • 用户电话速拨 • 系统速拨
核对长途限制占优插入	只有在用户需要占优插入长途限制时用户才能输入一个预分配的计费代码。
任选	如果需要的话，用户可输入任何计费代码。

条件

- 计费代码可存入拨号存储器 (系统 / 用户电话速拨，单触拨号，转接拨号，呼叫转送－至外线)。
- 计费键可在功能号码的适当位置使用。功能电话机上的灵活键可作为计费键编程。<[005] 灵活 CO 键分配 >
- 在从外线收到一个断开信号后计费代码输入必须在 15 秒钟内完成。否则， SMDR 通话记录将被启动而后来就不可能输入。
- 如果选择断开信号。<[990] 系统附加信息 , 区 01 - 比特 3> 并启动闪光功能。<[990] 系统附加信息中的区 02 - 比特 5>, 允许核对的全部呼叫分机使用与闪光功能同一条线打外线电话。

- 在任何方式中，储存的紧急拨号码输入计费代码即可拨出。<[334] 紧急拨号号码设定 >
- 如果计费代码被输入几次，最后输入的代码在 SMDR 上打印出来。要打印首次输入的代码，不允许重写此数据。<[990] 系统附加信息 , 区 06- 毕特 5>

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [105] 计费代码
- [508] 计费代码输入方式
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 长途限制

用户手册参考

- 2.2.5 无限制的呼叫
- 4.1.3 改变电话上的键

预算管理

说明

将电话使用限制在预定的数值。例如，此范围可能是宾馆检查储存的数值。如果达到了预定范围，分机用户在获得控制预定数值的管理员的特许之前不能再打电话。

条件

- 如果达到了预定范围，线上的分机可听到一个告警通知音，在听到告警音后 15 秒钟内断开此线是可能的。<[990] 系统附加信息 , 区 09 - 比特 16>
- 甚至在到达预定范围后都允许紧急呼叫。
- 在到达预定范围后打外线电话；
  a) 提高费用范围 <[015] 预算管理 >, 或
  b) 通过用户电话编程清除分机费用。

编程手册参考

- [015] 预算管理
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 收费参考

用户手册参考

- 4.1.4 收费管理 [仅预分配分机]

主叫方控制 (CPC) 信号检测

说明

当电话在另一端挂机时，主叫方控制 (CPC) 信号是一种从外线发送的挂机指示 (断开信号)。要保持外线的有效利用，本系统可监听其状态并且在从一条线路上检测 CPC 信号时，本系统会断开此线并用一个挂机重拨音通知分机。

条件

- 关于来话和去话外线呼叫，允许或不允许 CPC 信号检测。<[405] CPC 信号检测来话设定 , [415] CPC 信号检测去话设定 >
- 一般来说，主叫方控制 (CPC) 信号检测只影响来话外线呼叫，而不影响去话外线呼叫 (除非它们一旦处于呼叫保持、专用呼叫保持或协商保持状态)。在这种情况下，如果分机用户在打完外线电话后又不挂机，系统不会断开这条外线。连接的外线将继续使用。为防止发生这种情况，可进行编程从而使 CPC 信号检测影响在去话外线呼叫上起作用。(注：某些中心局 (CO) 在拨号时可能会发出类似 CPC 信号，这样可能打不了电话。如果您的 CO 未发出这种信号，我们建议使 CPC 信号检测影响去话外线呼叫。
- 如果您的中心局未发出类似 CPC 信号，根据服务等级在打模拟外线电话过程中，为防止未许可的呼叫，它也能有效地限制拨过的号码。<[991] COS 附加信息 , 比特 4，3,2 和 1>
- 如果在会议电话过程中检测到一个 CPC 信号，系统会断开该线路，而剩下的两方可继续通话。
- 如果在使用直接向内系统接入(DISA)功能时在发话人和分机或外线用户之间呼叫时检测到一个 CPC 信号，该线路就被断开。

编程手册参考

- [405] CPC 信号检测来话设定
- [415] CPC 信号检测去话设定
- [991] COS 附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

无

收费参考

说明

允许预定的显示电话用户查看、清除收费并通过 SMDR(电话通信详细记录) 将数据打印出来。收费可以按每台分机、每条中心局线、每个计费代码进行显示，或者可以参考每个合计数。

条件

- 要查看或打印费用 , 须先选择计费方式。<[816] SMDR 输出方式 >
- 由系统编程来决定使用该功能的分机。<[152] 收费核对分配 >
- 执行这一功能需要核对 ID。<[153] 设定收费核对 ID 代码 >
- 选择第一显示，计数器或计费是可能的。<[143] 收费显示选择 >
  此功能可通过按 FWD/DND 键在每个分机上人工转换。
- 计数和计费之间的交换率通过用户电话编程来分配。
- 显示货币可以用编程。<[144] 货币分配 >
- 如果总额超过可显示的最大计数器 (99999999)，那么将仅显示可能最高的计数。

编程手册参考

- [141] 计费率小数点分配
- [142] 计费率分配
- [143] 收费显示选择
- [144] 货币分配
- [152] 收费核对分配
- [153] 设定收费核对 ID 代码
- [816] SMDR 输出方式

功能手册参考

- 电话信息详细记录 (SMDR)

用户手册参考

- 4.1.4 收费管理 [仅预分配分机]

服务等级 (COS)

说明

COS 用于限定允许一群分机的功能。给每台分机分配一个 COS 号码。现有 8 个服务等级。

条件

- 可编程项目显示如下：

可编程项目	程序地址
去话呼叫限制 (白天方式 / 夜间方式) － 1 至 8	[500 － 501]
外线通话时间限制	[502]
将呼叫转移给外线方	[503]
将呼叫转送给外线方	[504]
执行占线占优插入	[505]
拒绝执行占线占优插入	[506]
被叫分机占优插入免打扰	[507]
计费代码输入操作－核对 - 全部呼叫 / 核对长途限制占优插入 / 选择	[508]
摘机呼叫通知 (OHCA)/ 耳语 OHCA	[509]
接入日 / 夜服务	[510]
用户电话编程等级	[511]

- 可将一个服务等级分配给一个 DISA(直接向内系统插入) 用户代码。
  它决定 DISA 发话人的长途限制等级。
- **移动 COS:**
  分机用户通过输入一个移动 COS 通行字可使用在另一分机上他们自己分机的全部 COS 功能。

编程手册参考

- [017] DISA/TIE 用户代码
- [100] 灵活编号
- [121] 移动 COS 通行字
- [601] 服务等级

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.5 无限制的呼叫

控制台

说明

控制台能直接接入各分机，各功能和忙灯显示。
为了与一台功能电话 (PT) 一起工作，须给控制台编程。系统编程分配控制台的插口号及其有关的 PT。 <[007] 控制台端口与配对电话分配 >
每个系统最多能安装 4 个控制台。一台 PT 能与最多 4 个控制台配对。成对电话用户使用控制台能进行以下操作：

- 直接接入分机 (直接选台)
- 快速接入外线用户 (单触拨号)
- 简易转移外线呼叫至分机
  (可编程单触转移功能提供了简化的操作。)
- 快速接入系统功能

只要按一下作为功能键预编程的控制台上的各键就能启动上面各功能。
控制台配有下表所列的各键：

KX-T 控制台：

键	7040 / 7240	7441
DSS	✔(32)	✔(48)
PF (可编程功能)	✔(16)	
ANSWER		✔
RELEASE		✔

✔: 在指定的电话上设有此键。
(x): 如果设有多个键，仅显示一些键。

下面介绍所列键的功能：
DSS(直接选台) 键：用于接入分机。为了与分机一致，应给每个键编程。按一个键允许用户呼叫对应分机。每个键都设有一个指示灯 (**BLF: 忙灯区**), 表示对应分机的当前状态，如下表所示：

忙灯区表

灯	分机状态
关 开	空闲 占线

为了满足用户的各项要求， DSS 键可改变成其它功能键。

PF(可编程功能) 键被作为 F1 至 F16 打印 :
这些键未设有缺省值设定。成对电话用户可为这些键编程为其他功能键。

ANSWER 键 :
用于应答打到成对电话的来话呼叫。

RELEASE 键 :
用于在谈话中或谈话后断开线路或完成一个呼叫转移。

条件

- 在使用用户电话编程或用个人电脑编程时，只要从成对电话上就能完成给 DSS 键和 PF 键编程。不能用一台功能电话进行系统编程。
- 如果分配到 DSS 键的分机号码被改变成另一个号码， DSS 键会自动地改用新的号码。(无须再次编程)
- 在系统连接过程中，控制台要与同一系统中的电话配对。
- 如果连接到控制台的端口为 XDP 插口编程，就能将一台单线电话连接到这个并联端口。<[600] 附加设备端口 >

安装手册参考

- 2.3.2 分机线连接

编程手册参考

- [007] 控制台端口与配对电话分配
- [600] 附加设备端口

功能手册参考

- 键，灵活的
- 附加设备端口 (XDP)

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫
- 3.2.4 使用 ANSWER / RELEASE 键 [仅 KX-T7441]

日 / 夜服务

说明

本系统支持两种日 / 夜操作方式。始发和接收呼叫的系统操作日 / 夜方式上各有不同。限制长途呼叫的系统操作可采用独立配置，以防止夜间打未经许可的长途。

午餐 / 休息时间方式

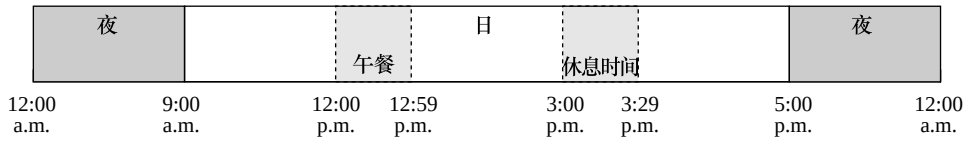
白天方式包括午餐和休息时间方式。当处于午餐和休息时间方式时，处于午餐和休息时间方式的预定分机接收来自一条指定外线的呼叫 (DIL 1:1)。

转换日 (午餐 / 休息时间) 夜方式

日 (午餐 / 休息时间) 夜方式既可自动转换又可人工转换。<[101] 日 / 夜服务转换方式 >

转换类型	说　明
自动的	您的系统每天将在编程时间转换日 (午餐 / 休息时间)/ 夜方式。每天都可设定日 (午餐 / 休息)/ 夜方式的开始时间。<[102] 日 / 夜服务开始时间 , [150] 午餐服务开始 / 结束时间 , [151] 中断服务开始 / 结束时间 >
人工的 (缺省值)	话务员 , 管理员或一台预定分机 <[510] 夜间服务接入 > 通过拨功能号码或者按Night键就能转换日(午餐/休息时间)/夜方式。

< 自动方式的缺省值设定 >



条件

[一般]

- 关于日 / 夜方式 , 可以不同地分配以下编程项目。

  [137-138] DID / DDI 分机－日 / 夜

  [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜

  [409-410] 截接分机－日 / 夜

  [500-501] 长途限制等级－日 / 夜

  [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜

  [605-606] 去话外线分配－日 / 夜

  [607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜

- 如果将夜间键分配到一个灵活键 <[005] 灵活 CO 键分配 >, 它将当前状态显示如下。

灯光图形	状　态
关闭	白天 / 午餐 / 休息时间方式
红灯亮	夜间方式

- 通过按 “#”任何分机用户都能在显示器上检查当前状态。

[午餐 / 休息时间方式]

- 在一个午餐 / 休息时间群中最多能分配 8 台分机。不能将幻像分机，浮动号码和话音邮件分机分配给一个午餐 / 休息时间群。<[620] 午餐 / 中断群分配 >
- 最多能将 8 个午餐 / 休息时间群分配为 DIL 1:1。<[457-458] DIL 1:1 一午餐 / 中断群 >
- 如果未将午餐 / 休息时间群分配为 DIL 1:1 目的地，午餐 / 休息时间方式就不起作用，而白天方式照常起作用。
- 如果有一条线路未分配成午餐 / 休息时间方式的 DIL 1:1，不属于午餐 / 休息时间群的分机执行正常的白天方式操作。
- 午餐 / 休息时间群与振铃群同样工作。[990] 系统附加信息 , 区 06 - 比特 6 和 7 也采用程序。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [101] 日 / 夜服务转换方式
- [102] 日 / 夜服务开始时间
- [150] 午餐服务开始 / 结束时间
- [151] 中断服务开始 / 结束时间
- [457-458] DIL 1:1 一午餐 / 中断群
- [510] 夜间服务接入
- [620] 午餐 / 中断群分配
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 振铃群

用户手册参考

- 2.7.9 检查日 (午餐 / 休息)/ 夜服务状态
- 3.2.1 日 (午餐 / 休息)/ 夜服务 [预分配分机也能改变此方式]
- 4.1.3 改变电话上的键

开门器

说明

允许分机用户从电话上为来访者开门。此门可以由分机用户开锁，分机用户已编程接收门电话呼叫。然而，当接到门电话呼叫时，任何分机用户都有从电话上开门，让来访者进来。

条件

- 必须在每个门上安装一个用户自备的开门器，可安装两个开门器。本系统可连接 4 个开门器。
- 即使没安装门电话，开门器也会开门。

安装手册参考

- 2.4.8 门电话和开门器的连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜

功能手册参考

- 门电话呼叫

用户手册参考

- 2.8.1 如果连接门电话 / 开门器

分机群

说明

本系统可支持 8 个分机群。分机群的任何成员都能将呼叫转接给另一个群成员 (群呼叫转接) 或者发语音通知给另一个群成员 (寻呼－群)。另外，每个分机群都能启动用户电话寻线功能。

条件

- 每台分机都应属于一个分机群，但不能属于一个以上的群。
- 如果采用系统连接，一个分机群可拥有两个系统上的分机。
- 浮动号码可分配给每个分机群。

编程手册参考

- [106] 话机寻线类型
- [602] 分机群设定
- [813] 浮动号码分配

功能手册参考

- 呼叫转接
- 寻呼
- 用户电话寻线

用户手册参考

无

灵活编号

说明

用于系统功能接入代码的号码和用于分机号码的号码是不固定的。如果无冲突，它们可根据需要来设定。功能号码可以从 1 至 3 位数，使用号码“0 至 9”以及“*”和“# ”。分机号码长度可以是 2 至 4 位数。任何号码都能设定为首位数或第 2 位数。如果一位数被分配为首位数，一些分机就有 2 位数号码而一些分机则有 3 位数号码。如果两位数被分配为首位数，一些分机就有 3 位数号码而一些分机则有 4 位数号码。关于合用的灵活号码，请参考程序 [100] 灵活编号。

条件

- 灵活功能号码只有在音频拨号时使用。
- 下面是功能号码冲突的例子：例如：1 和 11, 0 和 00, 2 和 21, 10 和 101, 32 和 321, 等。
- 为了使功能生效，一些灵活功能号码需要额外的数字。例如设定呼叫等待，必须在“呼叫等待”的功能号码后面加“1”，取消的话在同一个功能号码后面加“0”。

编程手册参考

- [003] 分机号码设定
- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

无

浮动用户电话

说明

您可以给资源分配实际分机号码，以便使它们作为分机出现。<[813] 浮动号码分配 > 这些号码被限定为浮动号码 (FN)。以下资源可以有浮动号码：

资源类型	说　明
外部寻呼设备直接进入线路	用于中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS) 功能。 可以将 KX-TD88CN 的 4 个 FNs 分配为 : **a)** 直接进入线路 (DIL) 1:1 目的地 **b)** DISA 目的地 **c)** 截接路由目的地
分机群	用于用户电话寻线功能。 可将 8 个 FN 分配为 : **a)** DIL 1:1 目的地 **b)** 截接路由目的地 **c)** 分机
直接向内系统接入 (DISA) 信息	用于 DISA 功能。可将 2 个 FN 分配为 : **a)** DIL 1:1 目的地 **b)** 截接路由目的地
调制解调器	用于系统管理。可将 1 个 FN 分配为： **a)** DIL 1:1 目的地 **b)** DISA 目的地 (作为呼叫调制解调器的分机号码)

条件

浮动号码不能用于设定一个例如呼叫转送等功能。

安装手册参考

- 2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [813] 浮动号码分配

功能手册参考

无

用户手册参考

无

主 PBX 接入

说明

本系统可安装在现有主 PBX 后面。这项工作通过将线路从主机连接到数字超级混合系统中的外线即可完成。

条件

- 为了允许主 PBX 接入，将主 PBX 线放到一个外线群。用户通过选择那条外线来接入主 PBX。
- 为了接入主 PBX 的外线，需要一个主 PBX 接入代码。<[411] 主 PBX 接入代码 >
- 可在用户拨过的主 PBX 接入代码和以下数字 (暂停插入，自动的) 之间插入一个暂停，如果编程<[412] 暂停时间>。通过那个线路群的主PBX给所需的暂停时间编程。
- 在通话过程中，也能接入主 PBX(外部功能接入)。

编程手册参考

- [411] 主 PBX 接入代码
- [412] 暂停时间

功能手册参考

- 外部功能接入
- 自动暂停插入

用户手册参考

- 2.8.2 如果连接主 PBX

宾馆使用－房间状态

说明

用连接到一个 KX-T7436 控制台上的 DSS 键，允许话务员通过检查房间状态，准备或未准备来处理前面 / 话务员服务。

条件

- 必须首先启动宾馆使用。<[134] 宾馆使用 >
- 可以由话务员，也可以由客房里的人改变房间状态。
- DSS 键指示如下。

灯光图形	房间状态
关闭	准备方式
红灯闪亮	未准备方式

- **其他有用的服务：**
  a) 通知客人已留言，MESSAGE 键灯打开或者客房中的单线电话振铃。如果连接一个语音处理系统 (VPS)，客人就能听到储存在信箱中的留言。(留言待取)
  b) 客人只要通过按一个数字号码 (例如房间服务) 就能接入分机。(快速拨号)
  c) 话务员或管理员可禁止从客房打内线电话闲聊。(远程用户电话锁定控制)

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [134] 宾馆使用

功能手册参考

无

用户手册参考

- 3.2.5 处理房间状态 (宾馆使用—房间状态)[仅话务员]

管理员分机

说明

可将系统中的一台分机分配为系统管理员。该分机能完成系统编程和以下管理员业务：

- 清除呼叫记录锁定
- 清除现场呼叫屏蔽通行字
- 打印 / 清除系统工作报告
- 录制和播放去话留言
- 人工转换日 (午餐 / 休息时间)/ 夜方式
- 远程设定 / 取消 / 确认定时提示器 (唤醒呼叫)
- 设定 / 清除远程用户电话锁定
- 设定背景音乐－外部开和关

条件

- 除管理员分机外，连接到插口 1 的分机也能完成系统编程。
- 如果启动了管理员分机上的附加设备端口方式，功能电话用户就被视为管理员。

编程手册参考

- [006] 话务员 / 管理员分机分配

功能手册参考

无

用户手册参考

- 3 话务员 / 管理员操作

话务员

说明

本系统最多能支持两个话务员。任何分机都能指定为话务员。
被分配为话务员的分机能完成以下操作：

- 清除呼叫记录锁定
- 清除现场呼叫屏蔽通行字
- 处理宾馆使用－房间状态
- 打印 / 清除系统工作报告
- 录制和播放去话留言
- 人工转换日 (午餐 / 休息时间)/ 夜方式
- 远程设定 / 取消 / 确认定时提示器 (唤醒呼叫)
- 设定 / 清除远程用户电话锁定
- 设定背景音乐－外部开和关

其他分机用户通过拨功能号码 (缺省值：0), 可以呼叫话务员分机，如果至少分配一个话务员)(**话务员呼叫**)。

条件

- 如果启动了管理员分机上的附加设备端口方式，功能电话用户就被视为管理员。
- 话务员分配为转移重呼的目的地。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 1。 >
- 先将话务员呼叫连接到话务员 1，然后连接到话务员 2 如果话务员 1 占线的话。通过编程能同时呼叫两个话务员。<[990] 系统附加信息 , 区 05- 比特 15>

编程手册参考

- [006] 话务员 / 管理员分机分配
- [100] 灵活编号
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫
- 3 话务员 / 管理员操作

去话留言 (OGM)

说明

允许被分配为话务员或管理员的分机录制去话留言。有 3 种可以录制的去话留言。在录完这些留言后，为了确认，话务员或管理员也可以播放这些留言。

信息类型	说　明
直接向内系统接入 (DISA)	当发话人接入DISA功能时播放。可以有两种不同的DISA留言。
均匀呼叫分配 (UCD)	如果在 UCD 表中分配，当 UCD 群中的全部分机都占线或者不合用时播放此信息。 可以有 4 种不同的 UCD 留言。
定时提示器	在定时提示器中使用。在应答定时器告警 (经常用作唤醒呼叫) 时，用户将听到此留言。只能有一个定时提示器留言。

条件

- 去话留言编号如下：

OGM 号码	可分配的留言
OGM 1	DISA 留言 1 或 UCD 留言 1
OGM 2	DISA 留言 2 或 UCD 留言 2
OGM 3	定时提示器留言或 UCD 留言 3
OGM 4	UCD 留言 4

- 给 OGM 编程需要一个 KX-TD88CN 的 DISA 卡。每个系统都能安装一个单元或卡。系统连接允许两个 DISA 卡。如果有两个 DISA 卡，就能为两者同步录制同样的留言。
- 可以给每个留言选择最多 0/16/32/64 秒的录音时间。录音时间总长必须在 64 秒钟以下。<[215] 去话留言时间 >

安装手册参考

- 2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [215] 去话留言时间

功能手册参考

- 直接向内系统接入 (DISA)
- 定时提示器
- 均匀呼叫分配 (UCD)

用户手册参考

- 3.2.3 录制去话留言

外线群

说明

外线能组成多达 8 个外线群。这就允许分机在没有指定一条具体外线的情况下呼叫外线用户，因为外线是从指定的外线群自动选择的。属于一个外线群的所有外线都要服从决定该外线群的分配。每个外线群的分配表显示如下：

- 截接路由的目的地
- 断开时间
- 闪断时间
- 主 PBX 接入代码
- 暂停时间 (在速拨和闪断中使用)

条件

- 每条外线都只能属于一个外线群。
- 如果所有线路属于同一个系统，那么外线群中的外线就被均匀地选择。
- 如果系统连接被建立，一个外线群能包括两个系统中的外线。在此情况下，先从用户系统选择一条外线。如果用户系统中的所有线路都在用，就选择其他系统中的一条线路。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [401] 外线群分配
- [409-410] 截接分机－日 / 夜
- [411] 主 PBX 接入代码
- [412] 暂停时间
- [413] 闪断时间
- [414] 断开时间

功能手册参考

无

用户手册参考

无

并联电话

说明

任何模拟或数字功能电话 (APT/DPT) 都能与一台单线电话 / 设备 (SLT) 连接。
在并联连接时，分机用户能用任一电话打电话和接电话。

条件

[一般]

- 功能电话 (PT) 可用来完成单线电话是否允许的正常操作。
- 接电话时；
  设定 SLT 振铃；除非当功能电话处于免提应答方式或话音通知方式时，功能电话和 SLT 都将振铃。
  SLT 未设定振铃； PT 振铃但 SLT 不振铃。
  然而， SLT 能接电话。
- 当 SLT 工作时，成对 PT 上的显示器和 LED(发光二极管) 指示灯将与正在工作的 PT 同样的方式工作。
- 用一台 PT 只能听到呼叫等待音。

[DPT + SLT]

- 如果一台电话摘机而对方电话正在使用时，此电话就被转换到前者。
- 如果附加设备端口 (XDP) 功能适用，每台电话都能起完全不同的分机作用。

[APT + SLT]

- 如果一台电话摘机而对方电话正在使用时，即建立一个三方通话。如果一个用户挂断电话，那么另一个用户将继续通话。
- 如果 APT 处于以下状态，分机用户就不能从单线电话上打电话：
  - 播放背景音乐 (BGM)
  - 处于编程方式
  - 接收内装扬声器上的寻呼通知。

安装手册参考

- 2.3.3 并联电话连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

- 附加设备端口 (XDP)

用户手册参考

- 2.7.10 设定并联电话振铃 (并联电话)

幻像分机

说明

允许本系统将呼叫路由到一台幻像分机。到幻像分机的呼叫被发送到有相应幻像分机键的分机。通过按幻像分机键或拨幻像分机号您就能呼叫幻像分机。如果几台分机共用一个幻像分机号码，它们将同时振铃。

条件

- 目的地为是幻像分机的呼叫类型有：

呼叫类型	
外线呼叫	直接进入线路 (DIL) 1:1； 直接向内系统接入 (DISA)； 截接路由－无应答 (IRNA); 均匀呼叫分配 (UCD)- 溢出
内线呼叫	分机；转移

- 必须在分配幻像分机建立 <[124] 幻像分机号码设定 > 之前通过用户电话编程分配一个幻像号码。
- 最多有 128 个幻像号码。每个号码有 2 至 4 位数，由号码 **0 至 9 组成。**
- 幻像号码不能用于功能设定，例如呼叫转送。
- 灯光图形和幻像分机键的状态显示如下。

灯光图形	**幻像分机状态**
关闭	空闲
红灯亮	呼叫幻像分机
绿灯快闪	来话呼叫

- DSS(直接选台) 键可分配成幻像分机键，这样话务员就能用此键转移呼叫。
- 在幻像分机上收到一个呼叫时，通过系统编程，能设置分机将是否振铃。
- **幻像留言待取键：**
  一个灵活的 CO 和 DSS(直接选台) 键可分配成幻像留言待取键。<[005] 灵活 CO 键分配 > 一台分机可以有幻像分机的几个留言待取键。幻像分机的留言待取通知将留在有相应幻像留言待取键的分机上。这时，幻像留言待取键灯打开。在有同样的幻像留言待取键的其中一台分机听到灵制的留言后，它将关掉。

编程手册参考

- [124] 幻像分机号码设定

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.2 简易拨号
- 4.1.3 改变电话上的键

反向电路

说明

在试图打外线电话时，此功能可用来从中心向检测外线极性的反向。这对于确定外线呼叫开始和完毕是有用的。

条件

无

编程手册参考

- [416] 反向电路分配

功能手册参考

无

用户手册参考

无

电话信息详细记录 (SMDR)

说明

电话通信详细记录(SMDR)自动记录外线电话的详细呼叫信息。一台连接串行接口(RS-232C) 端口的打印机可用来打印来话和去话的外线电话以及打印一份系统编程的硬件副本。要打印已分配的系统编程项目的记录，可使用程序 [802] 打印系统数据。要打印通话记录，可使用程序 [800] 打印 SMDR 来话 / 去话呼叫记录 , 允许您打印以下记录：

- 记录全部打出的外线电话或打出的长途电话
- 记录全部打入的外线电话。

正规电话记录打印的例子：当选择正规显示 <[816] SMDR 输出方式 >。

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Ring	Duration	Acc code	CD
06/24/99	10:03AM	101	01	123456789012345678901234 5		00:05'12	1234567890	
06/24/99	10:07AM	103	20	<I>	0'04	00:00'56		
06/24/99	10:08AM	104	10	<I>	0'10	00:00'20	431211	
06/24/99	10:08AM	105	10	<I>	0'03	00:10'01	431211	TR
06/24/99	10:09AM	280	14	10222P1-202-346-7890		00:09'18	001	FW
06/24/99	10:10AM	103	20	<I>	0'12	00:01'24		
06/24/99	10:11AM	280	12	<I>	0'01	00:00'24		
06/24/99	10:11AM	280	22	0924312111		00:03'02		D1
06/24/99	10:20AM	120	13	<I>432111	0'05	00:21'46		RM
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)

一个打印收费电话记录的例子：当收费选择输出方式 <[816] SMDR 输出方式 > 选择收费显示 <[143] 收费显示选择 >。

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Ring	Duration	Cost	Acc code	CD
06/24/99	10:03AM	101	01	12345678901234567890		00:05’12	$ 382.81	1234567890	
06/24/99	10:07AM	103	20	<I>	0’04	00:00’56			
06/24/99	10:08AM	104	10	<I>	0’10	00:00’20		431211	
06/24/99	10:08AM	105	10	<I>	0’03	00:10’01		431211	TR
06/24/99	10:09AM	280	14	10222P1-202-346-7890		00:09’18	$ 560.00	001	FW
06/24/99	10:10AM	103	20	<I>	0’12	00:01’24			
06/24/99	10:11AM	280	12	<I>	0’01	00:00’24			
06/24/99	10:11AM	280	22	09243121 11		00:03’02	$ 128.00		D1
06/24/99	10:20AM	120	13	<I>	0’05	00:21’46			RM
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)	(8)	(9)

一个打印计费电话记录的例子：当收费选择输出方式 <[816] SMDR 输出方式 > 选择计费显示 <[143] 收费显示选择 >。

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Ring	Duration	Cost	Acc code	CD
06/24/99	10:03AM	101	01	12345678901234567890		00:05’12	15	1234567890	
06/24/99	10:07AM	103	20	<I>	0’04	00:00’56			
06/24/99	10:08AM	104	10	<I>	0’10	00:00’20		431211	
06/24/99	10:08AM	105	10	<I>	0’03	00:10’01		431211	TR
06/24/99	10:09AM	280	14	10222P1-202-346-7890		00:09’18	520	001	FW
06/24/99	10:10AM	103	20	<I>	0’12	00:01’24			
06/24/99	10:11AM	280	12	<I>	0’01	00:00’24			
06/24/99	10:11AM	280	22	09243121 11		00:03’02			D1
06/24/99	10:20AM	120	13	<I>	0’05	00:21’46	1040		RM
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
.	.	.	.	.	.	.	.	.	.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(10)	(8)	(9)

解　　释：

例子中的号码	项　　目	说　　明
(1)	**日期**	显示打电话的日期如月 / 日 / 年。

解　释：

例子中的号码	项　目	说　明
(2)	**时间**	用小时 / 分钟 / 上午或下午表示呼叫的结束时间。
(3)	**Ext(分机)**	显示在电话中使用的分机号码，浮动号码等。
(4)	**CO(外线)**	显示用于打电话的外线号码。
(5)	**拨号号码**	**去话呼叫：**显示对方的电话号码 (正规的电话记录：最多 25 位数，收费或计费电话记录：最多 20 位数)。有效数字为 0 至 9,*, #, P (如果按了 PAUSE 键), 或者标记“=”(如果输入一个主 PBX 接入代码)。 **接收呼叫：**显示 <I>。如果将一个发话人 CLIP 分配给对方，它就会显示 <I>+ 号码和姓名。
(6)	**振铃**	用分钟 / 秒表示来话呼叫的振铃时间。
(7)	**持续时间**	用小时 / 分钟 / 秒表示通话时间。
(8)	**Acc Code(计费代码)**	显示附加在电话上的计费代码。
(9)	**CD (条件代码)**	用以下代码表示呼叫处理方式 : **TR**: 转移 **FW**: 呼叫转送到外线 **D0**: 使用直接向内系统接入 (DISA) 无安全外线接入 **D1 至 D32**: DISA 用户代码 1 至 32 **RM**: 远程接入一个调制解调器 **RC**: 收到来话呼叫 **AN**: 应答来话呼叫 **NA**: 未应答来话呼叫
(10)	**费用**	显示收费或计费

条件

[一般]

- 将打印机连接到主机的串行接口 (RS-232C) 连接器。在连接了打印机后 , 如果打印机上有 RETURN 键 , 勿按它超过 10 秒钟。
- 在仅为打出的长途电话编程时，只打印那些号码储存在任何 2 至 6 级拒绝代码表中的呼叫。如果采用自动路由选择 (ARS)，应对着这些表检查修改过的号码。
- 本系统能储存最多 100 个电话信息。如果打出和接收的电话超过 100 个，原记录就从最早的开始删除。

- **用于定时提示器的 SMDR:**
  SMDR 还可记录和打印定时提示器信息的详细情况。
- 当您使系统复位时， SMDR 的数据不会被删除。
- 如果在谈话过程中手动发送闪断信号，电话记录就被打印并开始新记录。

[(1) 白天 / (2) 时间]

- 如果系统时钟未设定 <[000] 日期与时间设定 > 或者如果日历 IC 停用，日期和时间就不会打印。

[(5) 拨号号码]

- 用发话人 CLIP，仅发话人的号码或发话人的号码和姓名可以选择来话呼叫的 SMDR 格式。<[990] 系统附加信息 , 区 05- 比特 12>
- 当收费选择输出格式 <[816] SMDR 输出方式 >，不管有无设定都不会显示 CLIP 姓名，只会显示 CLIP 号码。

[(8) Acc Code (计费代码)]

- 可以选择 SMDR 是否打印计费代码。<[990] 系统附加信息 , 区 06- 比特 1>

[(9) CD (条件代码)]

- 可以选择 SMDR 是否打印收到的来话 (RC) 和应答的来话呼叫 (AN) 信息 (缺省值：未打印)。<[990] 系统附加信息 , 区 05- 比特 13>

安装手册参考

- 2.3.8 打印机与 PC 连接

编程手册参考

- [000] 日期与时间设定
- [143] 收费显示选择
- [212] 通话时间计算开始时间
- [800] 打印 SMDR 来话 / 去话呼叫记录
- [801] SMDR 格式
- [802] 打印系统数据
- [806-807] 串行接口 (RS-232C) 参数
- [816] SMDR 输出方式
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 定时提示器

用户手册参考

无

系统工作报告

说明

本系统能自动记录其工用状态情况。连接串行接口 (RS-232C) 端口的打印可用来打印记录的数据。记录的数据可由话务员或管理员打印，也可以由话务员或管理员删除，之后将记录新数据。

记录的内容如下：

内　容	说　　明
记录的日期	• 清除日期和时间 • 打印日期和时间
来话呼叫	• 来话呼叫的 • 应答来话呼叫的 • 应答的呼叫与来话呼叫的比率 $\frac{\text{应答呼叫的次数}}{\text{来话呼叫的次数}} \times 100\ (\%)$ • 在应答呼叫之前系统等待的平均时间 • 应答呼叫的平均通话时间
去话呼叫	• 要求接入的次数 • 成功接入的次数 • 成功接入与要求接入的比率 $\frac{\text{成功接入的次数}}{\text{要求接入的次数}} \times 100\ (\%)$ • 拨号呼叫的平均时间

条件

- 使用一个串行接口或者一个远程编程软件能查阅和删除系统工作报告。

安装手册参考

- 2.3.8 打印机与 PC 连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [806-807] 串行接口 (RS-232C) 参数

功能手册参考

- 电话信息详细记录 (SMDR)

用户手册参考

- 3.2.6 打印系统工作报告

数字功能电话的话音邮件综合

说明

一台数字功能电话兼容的 Panasonic® 语音处理系统 (支持数字功能电话综合的系统；例如 KX-TVP100) 能用一种紧密综合方式连接到一个数字超级混合系统。
本系统发送含有分机号码配置信息的语音处理系统 (VPS) 数据 , 而 VPS 用此数据自动设置信箱 (**自动配置－快速安装**)。
用一台数字功能电话兼容的 Panasonic® 语音处理系统可提供以下功能：

功　能	说　明
现场呼叫屏蔽 (LCS)	当来话发话人正在留言时允许用户监听他们的语音信箱，如果需要的话，通过按 LCS 键可截接此呼叫。当发话人被连接到语音信箱时，通过用户电话编程 (现场呼叫屏蔽方式设定) 可选择以下方式之一来监听。 **免提方式 :** 用户通过内装扬声器可自动监听此呼叫。 **专用方式 :** 用户将听到一个通知音。用户可用话筒摘机或扬声器来监听此呼叫。
进入话音邮件的双向录音	在电话谈话时，允许用户将谈话记录到自己的信箱或另一个信箱。 使用双向录音键录入您自己的信箱。使用双向转移键录入某人的信箱。 注 当您录入双向电话通话时，您应通知对方通话正在录音。

条件

[一般]

- 每个系统最多能连接一个 VPS。
- 一台数字功能电话兼容 VPS 最多能连接系统的 6 个插口。因为一台数字功能电话连接能同时支持两个话音呼叫，每两个 VPS 端口只需连接系统的一个插口。
- 按顺序连接插口和端口。换言之，用于 VPS 连接的系统的最低数插口必须连接到最低数 VPS 端口。

- 将 VPS 数据通过最低插座端口发送到 VPS。

[现场呼叫屏蔽 (LCS)]

- 一台单线电话，被连接到一个启动并联功能电话的 LCS，也可用来监听留言录音。即使您带着一部无绳电话外出，通知音通过话筒让您知道留言正在录音。要截接此呼叫，拍叉簧即可。
- 当分机用户正在谈话时，会发送一个等待音。 用户在接入 LCS 之前可保持现有呼叫。
- 一个灵活 CO 和 DSS(直接选台) 键可分配为一个 LCS 或 LCS 取消键。<[005] 灵活 CO 键分配 >
- 要防止越权监听，须由 LCS 用户设定一个三位数通行字。如果用户忘记了通行字，它可由话务员或管理员清除 (**现场呼叫屏蔽通行字控制**)。
- 为了关闭信箱或在截接此呼叫后保持录音谈话，可以给每台分机编程。<[610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配 >

[进入话音邮件的双向录音]

- 一个灵活的 CO 和 DSS(直接选台) 键可分配为双向录音键或双向转移键。<[005] 灵活 CO 键分配 >
- 当全部话音邮件端口占线时：
  — 按双向录音键发送一个告警音。
  — 在按了一个分机号码后按双向转移键发送一个告警音。
- **双向转移到一个幻像信箱 :**
  也能将谈话记录到一个幻像信箱。在此情况下，幻像留言待取键灯打开。在其中一个幻像分机用户听到录音留言后它将关掉。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [117] 话音邮件号码分配
- [118] 话音邮件分机号码设定
- [119] 话音邮件分机群分配
- [610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配

功能手册参考

- 带内的话音邮件综合

用户手册参考

- 2.8.3 如果连接一个语音处理系统
- 3.1.2 改变设定
- 4.1.2 初始设定
- 4.1.3 改变电话上的键

带内的话音邮件综合

说明

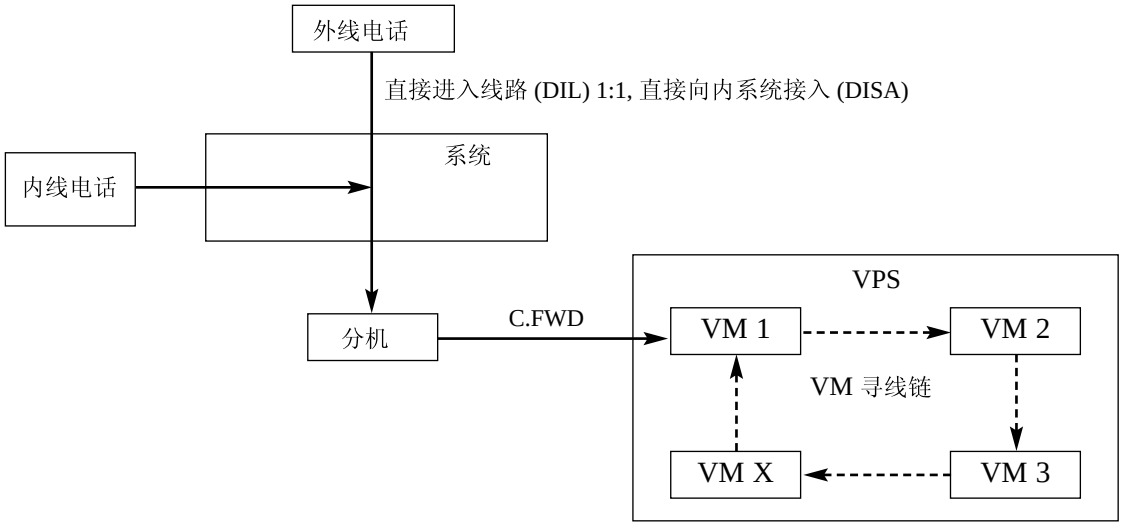
本系统能适应语音处理系统 (VPS) 设备，该设备给用户提供话音邮件 (VM) 和自动值机员 (AA) 服务。如果分机用户已设定到 VPS 的呼叫转送目的地，呼叫方将被转送到 VPS 并能在分机的信箱中留言。当一个呼叫被呼叫转送或截接路由－无应答 (IRNA) 功能转移到 VPS 时，信箱号码被自动发送到带有 DTMF(双音多频) 信令 (随 ID 转移) 的 VPS。象系统中的分机那样，最多能将 12 个分机插口连接到 VPS。

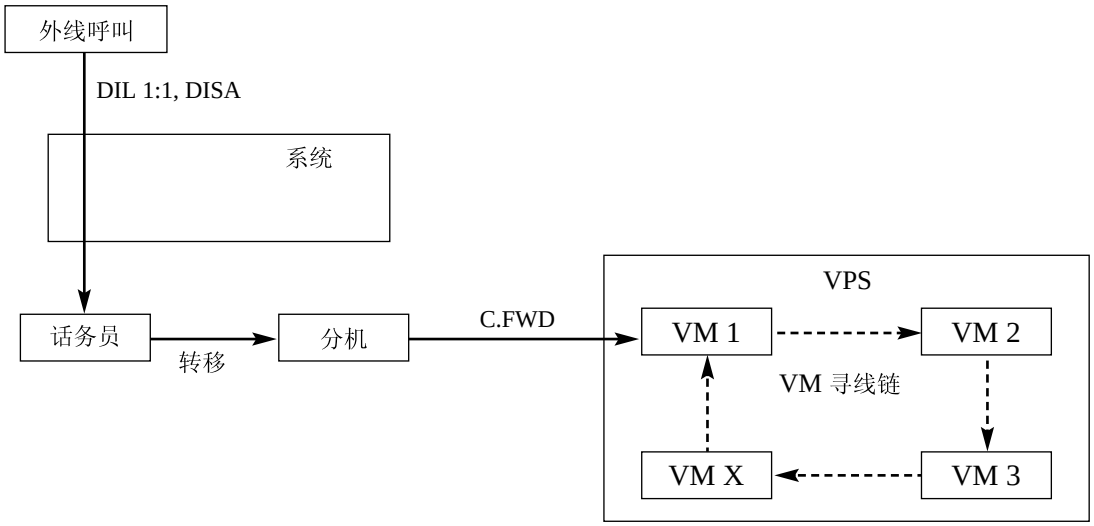
系统解释

1. 话音邮件 (VM) 服务 :

a) 将呼叫转送到 VM

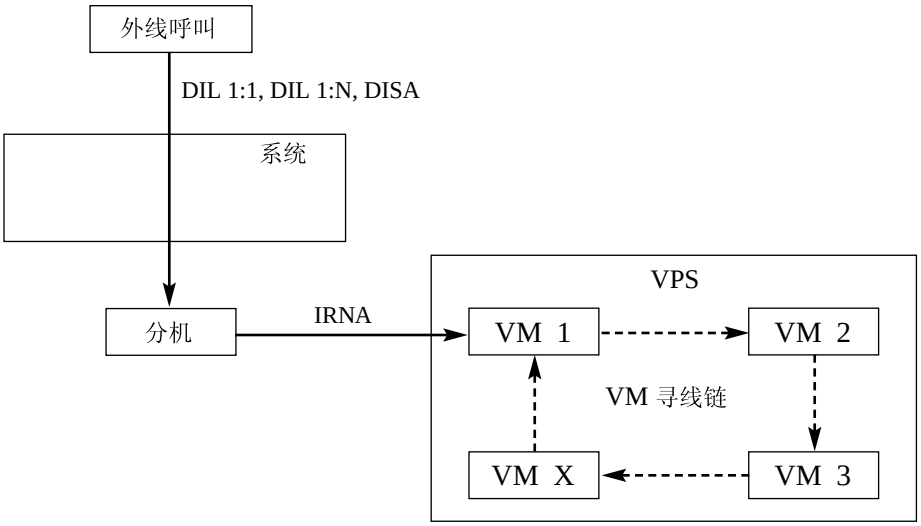
如果一个分机用户设定目的地为 VPS 的呼叫转送 (C.FWD)，来话呼叫在适当条件下被转送到 VPS。系统此时将对应分机的一个信箱号码发送给 VPS。因此，主叫方在不知道信箱号码的情况下都能在所需分机的信箱中留言。





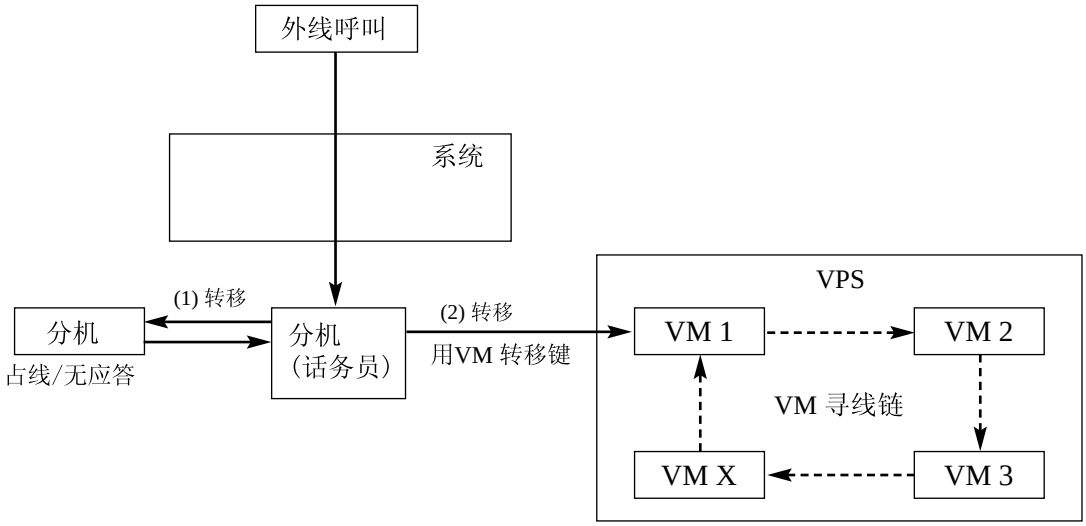
b) 截接路由到 VM

如果外线被设定为截接路由－无应答 (IRNA) 其目的地为 VPS，在适当条件下，外线呼叫被转送到 VPS。系统此时将相应分机的一个信箱号码发送给 VPS。因此，主叫方在不知道信箱号码的情况下都能在所需分机的信箱中留言。



c) 转移到 VM

分机用户能将外线呼叫转移到 VPS，因此，呼叫方能在所需分机的信箱中留言。当把呼叫转移到 VPS 时，分机用户应使用话音邮件 (VM) 转移键。按此键并输入分机号码，允许分机用户将呼叫转移到相应分机的信箱。

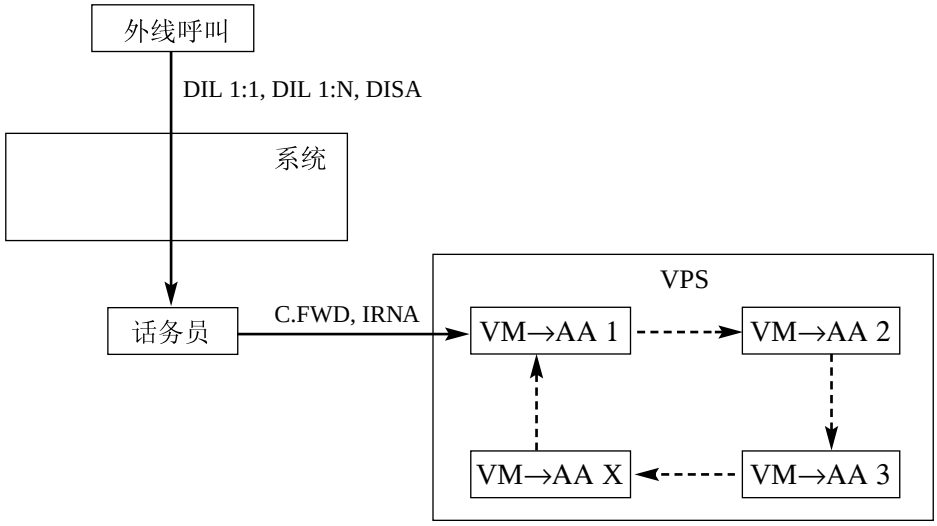


d) 从 VM 改变到自动值机员 (AA)

自动值机员服务在以下情况下会自动启动：

1) 来话呼叫不由话务员应答和 IRNA 被启动。

2) 话务员被分配为 DIL 1:1 的目的地而话务员设定呼叫转送到 VPS。



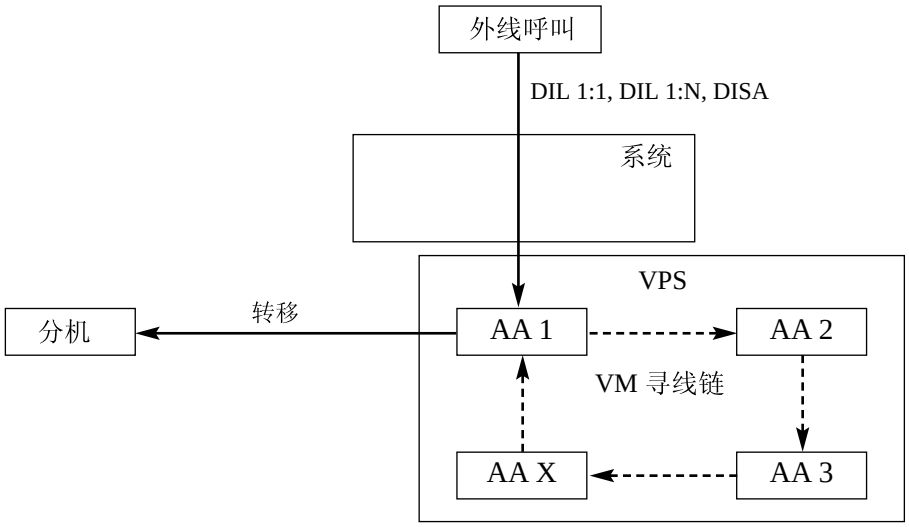
e) 听录音留言

如果 VPS 收到一个留言， VPS 能打开相应电话的 MESSAGE 键指示灯，以便通知电话用户。(Panasonic® KX-TVP 系列能做到这一点。) VPS 通知分机用户在他 / 她的信箱中有留言待取。当 MESSAGE 键指示灯亮时，按此键允许分机用户插放储存的留言。

2. 自动值机员 (AA) 服务

a) AA 至分机

通过从呼叫方发送 DTMF 信令，AA 能接收和应答外线呼叫并提供服务例如转移到一台指定分机或相应信箱。



条件

- VPS 可分配为以下功能的目的地。
  呼叫转送－全部呼叫
  呼叫转送－ 占线
  呼叫转送－占线 / 无应答
  呼叫转送－无应答
  截接路由－无应答
  在这些功能中，分机发话人不需要知道被叫分机的信箱号码，因为代码被自动发送到 VPS(随 ID 功能转移)。如果一个 DIL 1:N 呼叫由 IRNA 转移到 VPS，您的系统就会发送接收分机最低插口号码的信箱号码。
- 信箱号码是缺省值的各个分机号码。只要程序 [990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 8 被设定 “free”，就能改变信箱号码。
- 按话音邮件转移键并拨分机号码允许分机用户转移到相应信箱。在此情况下，可使用随 ID 转移功能。
- 话音邮件分机应设定到数据线路安全；以便获得适当的录音。
- 话音邮件分机能执行占线用户电话信令 (BSS) 功能到振铃分机。
- 建议您将两个 VM 端口连接到每个分机卡或单元。
- 可以改变话音邮件端口名称。<[014] VM 名称设定 >

- **幻像信箱 :**
  可以给一台幻像分机分配一个信箱。幻像信箱可使用如下。
  a) IRNA 目的地
  b) 话音邮件转移目的地
  c) 双向转移目的地

安装手册参考

- 2.3.2 分机线连接
- 2.4.4 8 个用户线单元连接

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [014] VM 名称设定
- [100] 灵活编号
- [106] 话机寻线类型
- [113] VM 状态 DTMF 设定
- [114] VM 指令 DTMF 设定
- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [409-410] 截接分机－日 / 夜
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜
- [609] 话音邮件接入代码
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 呼叫转送
- 截接路由
- 用户电话寻线

用户手册参考

- 2.8.3 如果连接一个语音处理系统
- 4.1.3 改变电话上的键

1.4 故障恢复 / 诊断

电源故障重新启动

说明

在恢复电力时，本系统会自动重新启动储存的数据。在重新启动前，如有必要系统会记入差错记录。

条件

- 至于 KX-TD88CN，如果建立系统连接，从属系统就会拷贝一份主系统中重新储存的数据。
- 至于电源故障，系统存储器受工厂提供的锂电池的保护。除保留呼叫和呼叫暂停外，不会有记忆丢失。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

无

用户手册参考

无

电源故障转移

说明

如果发现电源故障，或者系统处于脱机状态，具体分机电话会自动连接到具体外线。这就提供了以下分机和外线之间的外线谈话：
KX-TD88CN:
外线 01 被连接到分机插口号码 01
外线 02 被连接到分机插口号码 02
外线 03 被连接到分机插口号码 09
外线 04 被连接到分机插口号码 10
外线 09 被连接到分机插口号码 17 (不适用于 ISDN 线路)
外线 10 被连接到分机插口号码 18 (不适用于 ISDN 线路)
万一发生电源故障，单线电话能工作。将这些电话设备连接到上述分机插口。

条件

- 在电源故障过程中，除上述组合外，所有其他通话都被切断。
- 只能进行外线谈话。所有其他功能不起作用。

安装手册参考

- 2.3.1 外线连接
- 2.3.2 分机线连接
- 2.4.2 4-CO 线单元连接
- 2.4.4 8 个用户线单元连接
- 2.5.1 电源故障转移的辅助连接

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

- 电源故障重新启动

用户手册参考

无

1.5 有人值守功能

直接进入线路 (DIL)

说明

允许一个来话外线呼叫直接进入一个或一个以上的应答点。

类 型	说 明
DIL 1:1	将来话外线呼叫发送到单个目的地。可分配的目的地有: (1) 分机; (2) 调制解调器; (3) 外部寻呼机; (4) DISA (直接向内系统接入) 留言; (5) 分机群或 (6) 幻像分机。<[407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜 >
DIL 1:N	将来话外线呼叫发送到多个目的地。可分配的目的地只有分机。<[603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜 >

条件

[一般]

- 如果一条外线为 DIL1:1 和 DIL1:N 编程，它就会被视为一条 DIL1:1 线路。
- DIL1:1 和 1:N 两者都可以有日 / 夜方式 (夜间服务) 的不同的目的地。

[DIL 1:1]

- 接到调制解调器上的 DIL 1:1 允许发话人完成远程管理。到外部寻呼机的 DIL1:1 在收到来话呼叫时使寻呼机发出声音 (TAFAS: 中继线 (外线) 从任何用户电话上应答功能)。DIL1:1 至 DISA 留言允许一个外部发话人直接接入系统 (直接向内系统接入功能)。

[DIL 1:N]

- **延迟振铃 :**
  一台电话机原设定立即振铃。根据外线号码，它可以改变成延迟振铃，不振铃或无来话呼叫 (不允许)。如果延迟，就会给分机分配无振铃，或无来话呼叫 (不允许)。在无振铃或延迟时间时，通过按闪断键，分机可以应答一个来话呼叫。

编程手册参考

- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜

功能手册参考

无

用户手册参考

无

直接向内拨号 (DID)

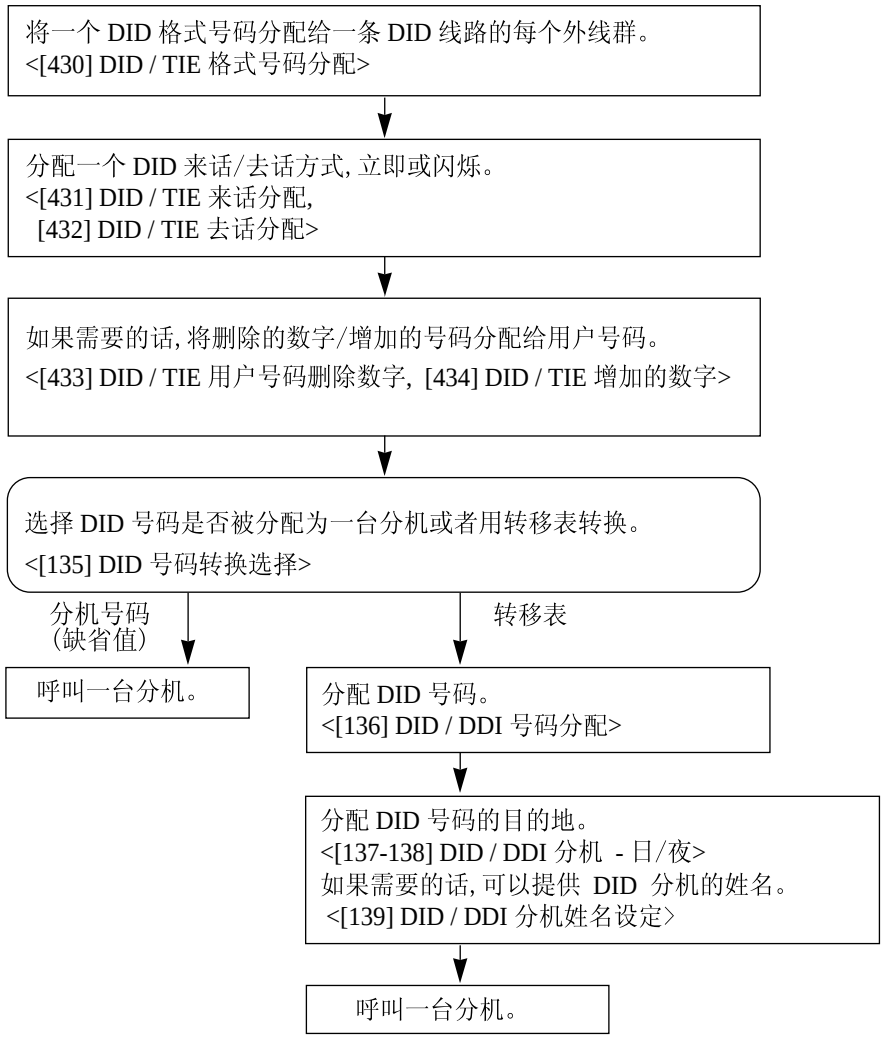
说明

根据从中心局发送的用户号码，来话呼叫能直接接通到目的地。可分配的目的地有：(1) 话务员， (2) 分机， (3) 外部寻呼机 (用于 TAFAS：中继线 (外线) 从任何用户电话上应答)， (4) 调制解调器 (用于远程系统管理)， (5) 分机群， (6) 幻像分机和 (7) 话音邮件。

硬件要求：

- E1 单元 (KX-TD188): 给 KX-TD88CN 提供 DID 服务。

[编程流程图]



[编程例子]

1. 可以安排如下 DID 格式。从交换机上收到的用户号码可转换成一个 DID 号码。

< 用于 DID 格式的例子 >

外线群号码	[430] DID / TIE 格式号码	[431] DID / TIE 来话	[432] DID / TIE 去话	[433] DID / TIE 用户号码删除的数字	[434] DID / TIE 增加的号码	[435] DID / TIE 闪烁到时
1	1	闪烁	闪烁	2	2	16(X64 毫秒)
2	2	闪烁	闪烁	3	3	16(X64 毫秒)
3	3	立即	立即	4	4	—
:	:	:	:	:	:	:
8	8	立即	立即	2	2	—

< 用于 DID 格式的解释 1>

如果接收 DID 线路的用户号码属于外线群 1，将使用 DID 格式 1。

如果用户号码为 43112 ；

1) 在程序 [433] 中，头两位数 “43” 被删除，变成号码 112。

2) 在程序 [434] 中，号码 “2” 被加到号码的开始处，最后变为 2112 用作 DID 号码。

2. 在编程例子 1 中编程的 DID 号码可分配为一台分机或者用转移表转换。(缺省值 : 分机号码)<[135] DID 号码转换选择 >

< 转移表的例子 >

位置号码	[136] DID / DDI 号码	[137] DID / DDI 分机 (白天)	[138] DID / DDI 分机 (夜间)	[139] DID / DDI 分机姓名
001	2111	101	101	Tom Smith
002	2112	102	101	Bob James
003	2 ＊ 03	103	101	Mike White
:	:	:	:	:
200	22 ＊ 0	192	101	John P.

< 解释 >

如果 DID 转移号与在程序 [136] 中分配的 DID 号码相称，那么在程序 [137-138] 中分配的 DID 分机上就会收到此呼叫。如果需要的话，可以给 DID 分机提供姓名。
<[139] DID/DDI 分机名称设定 >
在一个 DID 号码中可以输入通配符 “*”。
DID 分机姓名显示如下。

```
DID:Tom Smith
```

条件

- 如果目的地处于免提方式，或者有不允许呼叫等待方式和占线，则可以发生以下情况：
  1) 呼叫被发送到 IRNA 目的地。
  2) 呼叫在只闪断的相应的 CO 键上接收。(缺省值)
  3) 系统发送忙音。
  <[990] 系统附加信息 , 区 07- 比特 11， 10>
- 禁止从一条 DID 线路上去话呼叫，必须由分机决定不能接入哪条外线。<[605-606] 去话外线分配－日 / 夜 >

安装手册参考

- 2.4.6 安装扩充单元

编程手册参考

- [109] 扩充单元类型
- [135] DID 号码转换选择
- [136] DID/DDI 号码分配
- [137-138] DID / DDI 分机－日 / 夜
- [139] DID/DDI 分机名称设定
- [401] 外线群分配
- [430] DID/TIE 格式号码分配
- [431] DID / TIE 来话分配
- [432] DID / TIE 去话分配
- [433] DID/TIE 用户号码删除数字
- [434] DID/TIE 增加的号码
- [435] DID / TIE 闪烁超时分配
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 4.1.2 初始设定

直接向内系统接入 (DISA)

说明

允许一个外线发话人接入具体系统功能，好像发话人就是系统中的分机。发话人能直接接入各功能，例如：

- 将一个内线电话接给一台分机，话务员，调制解调器 (用于远程系统管理) 或者外部寻呼 (用于 TAFAS：中继线 (外线) 从任何用户电话上应答)。拨号路由使用一位数号码 (DISA 内装自动值机员号码) 是可行的。
- 呼叫一个外线用户。

必须选择以下安全方式之一来防止发话人打未经许可的电话。<[809] DISA 安全类型 >

安全方式	说　明
无	任何发话人都能打外线电话或内线电话。
外线	打外线电话需要一个预分配 DISA 用户代码。
全部	打内线和外线电话需要一个预分配 DISA 用户代码。

去话留言可以为 DISA 功能编程。当一个发话人到达 DISA 线路时，一个预先录制的留言会向发话人问候。两个不同的 DISA 留言可以由话务员或管理员录音。因此，一个留言可以在白天方式中使用而其他的则在夜间方式中使用，或者他们可用于不同的外线。

告警

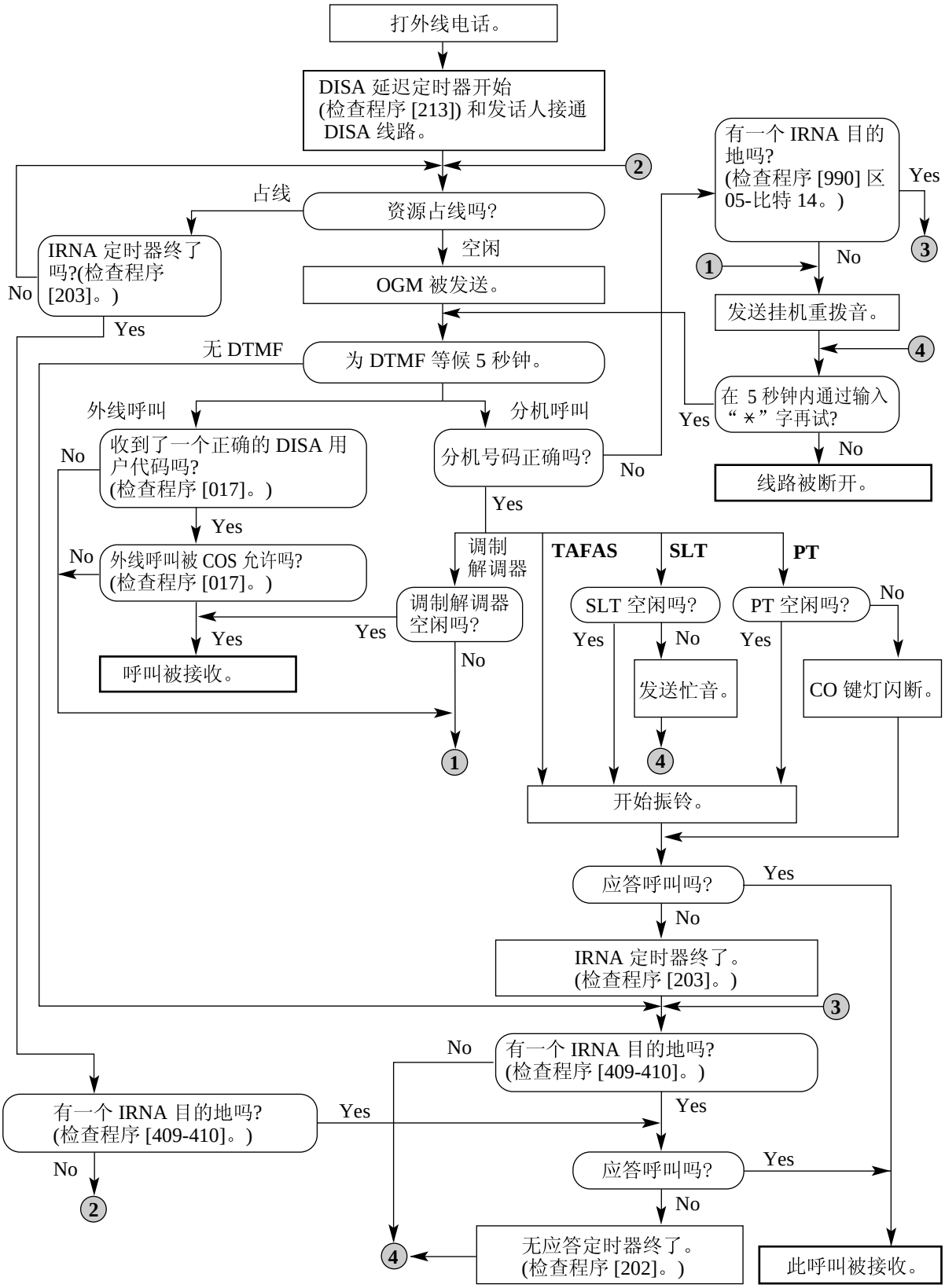
当您启动 DISA 功能的外线至外线呼叫功能时，如果第三方发话人系统的通行字 (一个 DISA 用户代码)，您就有他们将用您的电话线盗打电话的危险，而费用可能计到您帐上。为了避免这个问题，我们强烈要求采取以下几点措施：

a) 注意对通行字保密。

b) 指定一个复杂的您能设置既长又随意的通行字。

c) 经常改变通行字。

在中继线安全方式中 DISA 呼叫的可能情况和结果



条件

- 利用 DISA 功能需下列项目：

  a) 必须安装任选卡或 DISA 单元。

  b) DISA 留言的浮动用户电话号码应分配为直接进入线路 (DIL)1:1 目的地。<[813] 浮动号码分配 , [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜 > 此功能分配 DISA 线路和由外线发话人接入的留言。

  c) DISA 留言应该由话务员或管理员录音。
- 每个系统只能安装一个 DISA 卡。在系统连接过程中，DISA 卡只有用于同一系统的外线才有效。
- 在 DISA 延迟应答时间终了后，在回铃音返回到发话人之后应答一个 DISA 呼叫。<[213] DISA 延迟应答时间 > 发话人可以在留言过程中拨号。
- DISA留言的浮动号码可以选择为截接路由的目的地。<[409-410] 截接分机－日/夜>
- **DISA 内装自动值机员：**
  本系统最多能储存 10 个可编程 DISA 内装自动值机员号码。<[815] DISA 内装自动值机员号码 > 在听了 DISA 留言后，发话人可以拨一个单数。此号码可能与其他号码 (分机号码，浮动号码等) 的首位数相同。为避免混乱，系统会等待为时间预编程总数的第二位数 (缺省值：1 秒)。如果定时器超时，本系统则认为首位数就是一个 DISA 内装自动值机员号码。<[218] DISA AA 等待时间 >
- 如果有人已拨了一个安全代码 (如果需要的话)， DISA 线路就可用来打外线电话。
- **DISA 用户代码 :**
  本系统最多能储存 32 个可编程 DISA 用户代码。每个代码都应该是唯一的。本系统能给每个代码分配一个服务等级号码。代码的服务等级确定了长途限制等级。<[017] DISA/TIE 用户代码 >
- 外线至外线电话的通话时间可以限制。<[206] 外线至外线通话时间 > 当规定的时间终了时，如果有的话，两条线路都被断开，除非发话人再试或者延长此时间。在时限前 15 秒钟给双方每隔 5 秒钟发送一个告警音。
- 可以允许将通话时间从 1 分钟延长至 7 分钟或者不允许。<[214] DISA 延长时间 > 发话人可以做几次。
- 为了检测外线至外线呼叫的结束，可分配呼叫方控制 (CPC) 信号检测和音频检测。<[405] CPC 信号检测来话设定 , [415] CPC 信号检测去话设定 , [810] DISA 音频检测 >
- 在 DISA 外线至外线谈话过程中拨 “*” 允许或不允许呼叫再试。如果不允许，则只需拨 “*” 键。<[990] 系统附加信息 , 区 05- 比特 3>
- 当您三次拨错 DISA 用户代码时，您的呼叫将被断开。重新输入此代码，先输入 “*”。

- 如果目的地处于免打扰方式，或者有不允许呼叫等待方式和占线，则可以发生以下情况：
  1) 呼叫被发送到 IRNA 目的地。
  2) 呼叫在只闪断的相应的 CO 键上接收。(缺省值)
  3) 系统发送一个忙音。
  <[990] 系统附加信息 , 区 07- 比特 9,8>

安装手册参考

- 2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡

编程手册参考

- [017] DISA/TIE 用户代码
- [100] 灵活编号
- [203] 截接时间
- [206] 外线至外线通话时间
- [213] DISA 延迟应答时间
- [214] DISA 延长时间
- [215] 去话留言时间
- [218] DISA AA 等待时间
- [405] CPC 信号检测来话设定
- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [409-410] 截接分机－日 / 夜
- [415] CPC 信号检测去话设定
- [809] DISA 安全类型
- [810] DISA 音频检测
- [812] DISA DTMF 重复
- [813] 浮动号码分配
- [815] DISA 内装自动值机员号码
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 截接路由
- 去话留言 (OGM)

用户手册参考

- 2.2.7 直接从外部接入另一方 (直接向内系统接入 [DISA])

振铃群

说明

通过拨分机群的浮动号码可使振铃群中的全部分机同步振铃。振铃群可以是一个用户电话寻线类型。

条件

- 目的地可能是振铃群的呼叫类型有：

呼叫类型	
外线呼叫	直接进入线路 (DIL) 1:1； 直接向内系统接入 (DISA)； 截接路由－无应答 (IRNA); 均匀呼叫分配 (UCD)- 溢出
内线呼叫	分机；转移

- 分机群的浮动号码被用于所有其他寻线类型，循环，终端，话音邮件 (VM)，自动值机员 (AA) 和均匀呼叫分配 (UCD)。

编程手册参考

- [106] 话机寻线类型
- [602] 分机群设定
- [813] 浮动号码分配

功能手册参考

- 浮动用户电话
- 用户电话寻线

用户手册参考

无

TIE 线服务

说明

一条 TIE 线路是两个或更多 PBX 之间私下租用的通信线路，给不同位置上公司成员之间提供成本有效通信。TIE 线路可用于接通您的系统，以便到达另一个开关系统 (PBX 或中心局)。通过利用 TIE 线路，您的系统能支持不仅带有公共网络的通信，而且支持包括您的系统的专用网络中其他公司位置上的通信。

硬件要求：

- E&M (TIE) 线路单元 (KX-TD184): 给 KX-TD88CN 提供 TIE 线服务。
- E1 单元 (KX-TD188): 给 KX-TD88CN 提供 TIE 线服务。

系统解释

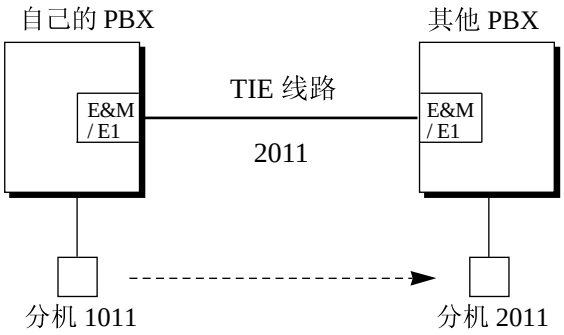
1. 打一个 TIE 电话

以下两个方法之一可用来打一个 TIE 电话。

a) 分机号码方法

只要拨 [分机号码] 就能打一个 TIE 电话。

< 例子 >



解释

要使用此方法，必须改变任一 PBX 分机号码的头一、两位数。

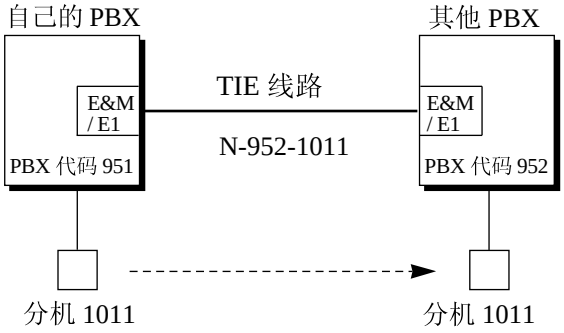
1. 分机 1011 拨分机号码 “2011”。

2. 分机 1011 被连接到其他 PBX 的分机 “2011”。

b) PBX 代码方法

拨 [TIE 线路接入号码][PBX 代码][分机号码] 打一个 TIE 电话。

< 例子 >



解释

使用此方法，为了识别分机的位置，必须有每个 PBX 代码。

1. 分机 1011 拨 TIE 线路接入号码“N”，PBX 代码“952”和分机号码 1011。

2. 分机 1011 被连接到有 PBX 代码 “952”的其他 PBX 分机 1011。

2. TIE 线路与外线连接

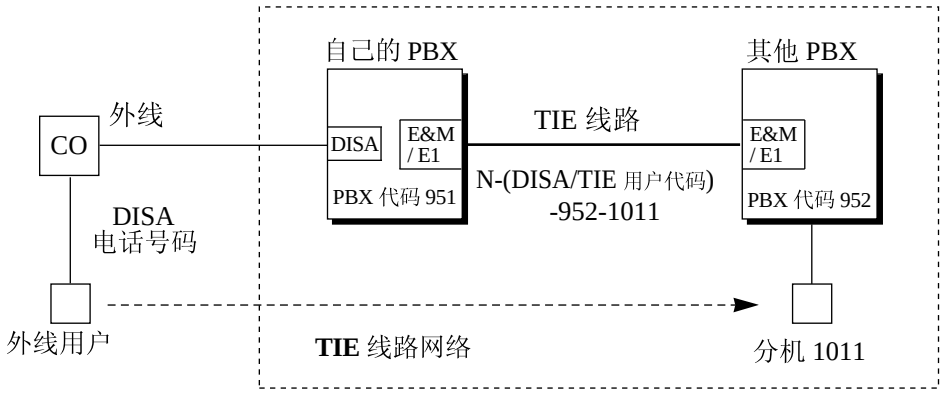
用外线连接 TIE 线路，以下图形是合用的。

a) 外线至 TIE 转移

本系统通过 TIE 线路将来话外线呼叫转移到其他 PBX。以下图形是合用的。

TIE 使用 DISA 呼叫

< 例子 >



解释

外线发话人拨号如下：

1. DISA 电话号码，并发送 DISA-OGM。

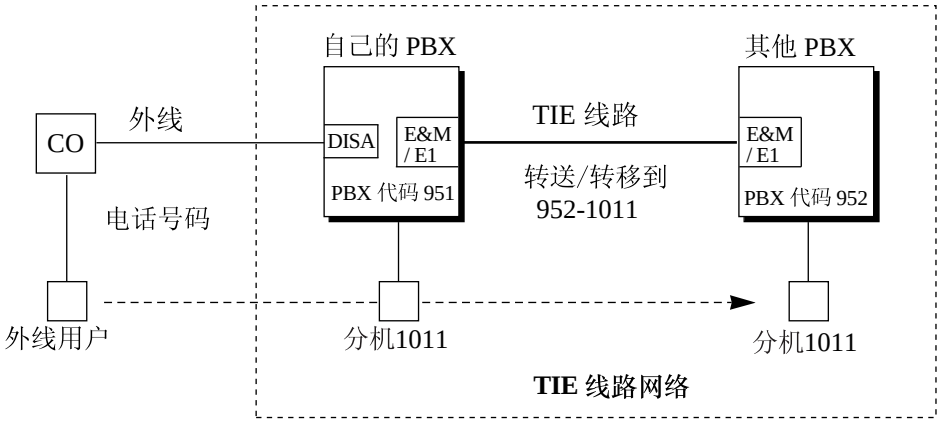
2. TIE 线路接入号码 “N”，并听到一个拨号音。

3. DISA/TIE用户代码(如果需要的话)，PBX代码“952”和分机号码“1011”。

将外线发话人连接到有 PBX 代码 “952”的其他 PBX 的分机 1011。

呼叫转送 / 呼叫转移到 TIE 线路

< 例子 >



解释

外线发话人拨电话号码，并将呼叫转送或转移到有 PBX 代码 “952”的其他 PBX 的分机 1011。

注释

设定呼叫转送到 TIE 线路的目的地与呼叫转送到外线一样。

将呼叫转移到 TIE 线路与呼叫转移到外线一样。

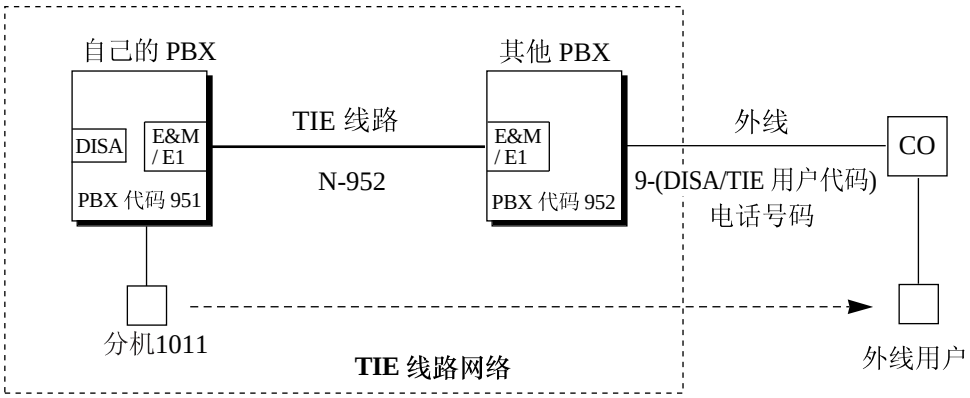
当选择外线安全方式 <[017] DISA/TIE 用户代码 >) 时，需要 DISA/TIE 用户代码。 <[439] TIE 安全类型 >.

b) TIE 至外线转移

本系统通过 TIE 线路将 TIE 呼叫转移到其他 PBX 的外线。以下图形是合用的。

通过其他 PBX 的外线呼叫

< 例子 >



解释

分机 1011 拨号如下：

1. TIE 线路接入号码 “N”， PBX 代码 “952”和外线接入号码 “9”，并且听到一个特殊拨号音。

2. DISA/TIE 用户代码 (如果需要的话) 和所需的电话号码。

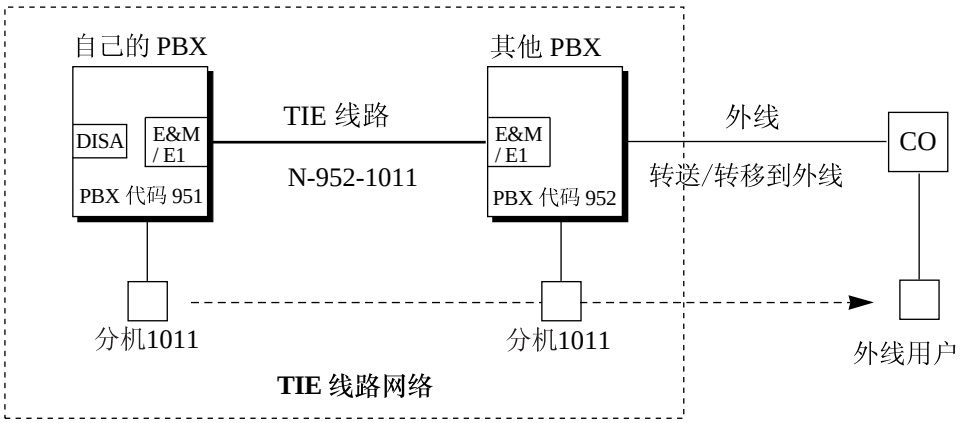
通过其他有 PBX 代码 “952”的 PBX 将分机 1011 连接到所需的外线用户。

注释

当选择外线安全方式 <[017] DISA/TIE 用户代码 >) 时，需要 DISA/TIE 用户代码。 <[439] TIE 安全类型 >

呼叫转送 / 呼叫转移到外线

< 例子 >



解释

分机 1011 拨号如下：

1. TIE 线路接入号码 “N”， PBX 代码 “952”和分机号码 “1011”。

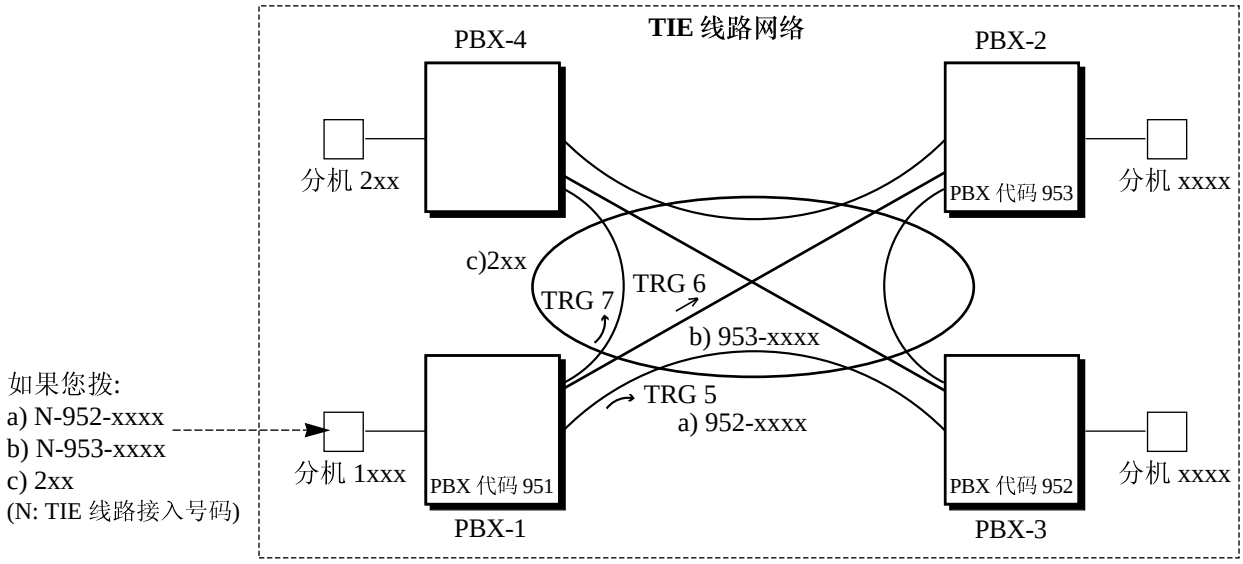
2. 此呼叫由其他 PBX 的分机 1011 转送或转移，其他 PBX 有发到指定外线的 PBX 代码 “952”。

3. TIE 线路路由表

当分机用户打 TIE 电话时，由系统参考 TIE 线路路由表来识别外线路由。
必须使路由表与您的 TIE 线路网络中的每个 PBX 一致。
每个电话的恰当的路由图形由所拨号码的头三位数 (TIE 线路接入号码除外) 决定。
有两个用于各表的系统程序：
[340] TIE 线路路由表：用于分配接入号码 (PBX 代码) 或分机号码，和外线群寻线顺序。
[341] TIE 修改删除的数字 / 增加的位数 : 用于分配 TIE 呼叫的所拨数字的删除和增加的数字。

编程例子

< 例子 >
您的系统为 PBX-1 而在您的 TIE 线路网络中有 4 个 PBX。为了识别如下插图的外线路由。您应该制作以下路由表。



PBX-1 的 TIE 线路路由表

位置号码	PBX 代码 / 分机号码	删除数字	增加数字	外线群寻线顺序				
				01	02	03	04	05
01	952	0		5	6			
02	953	0		6	5			
03	2xx	0		7				

解释

位置 01: 通过拨 [N+PBX 代码 952] 的寻线顺序：
第一路由—外线群 (TRG) 5
第二路由—外线群 (TRG) 6
位置 02: 通过拨 [N+PBX 代码 953] 的寻线顺序：
第一路由—外线群 (TRG) 6
第二路由—外线群 (TRG) 5
位置 03: 通过拨 [分机号码 2xx] 的寻线顺序：
第一路由—外线群 (TRG) 7

如果接收的号码与 PBX 代码不相称，本系统会检查路由表中的号码。如果发现了系统会自动将号码发送到相应的 PBX。
例如，如果 PBX-1 从 PBX-4 接收号码 “952-xxxx”， PBX-1 通过外线群 5 自动发动此号码。

4. TIE 呼叫拨号方法

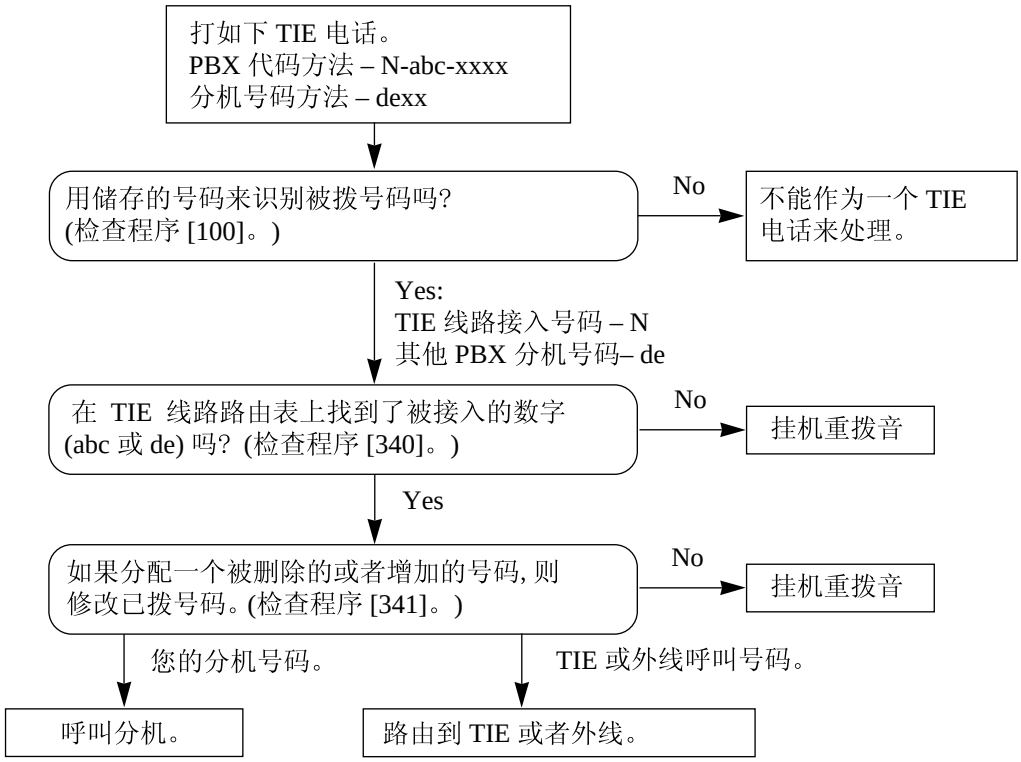
下表是 TIE 拨号方法。拨号号码修改取决于拨号方法。

您的电话	拨号方法	拨号修改
APT / DPT	分机号码	允许
	CO 键 + (PBX 代码) + 分机号码	不允许
	TIE 线路接入号码 + (PBX 代码) + 分机号码	允许
	CO 键 + PBX 代码 (+ TIE 用户代码) + 电话号码	不允许
	TIE 线路接入号码 + PBX 代码 (+ TIE 用户代码) + 电话号码	允许
	选择外线群 + (PBX 代码) + 分机号码	不允许
	选择外线群 + PBX 代码 (+ TIE 用户代码) + 电话号码	不允许
SLT	分机号码	允许
	TIE 线路接入号码 + (PBX 代码) + 分机号码	允许
	TIE 线路接入号码 + PBX 代码 (+ TIE 用户代码) + 电话号码	允许
	选择外线群 + (PBX 代码) + 分机号码	不允许
	选择外线群 + PBX 代码 (+ TIE 用户代码) + 电话号码	不允许

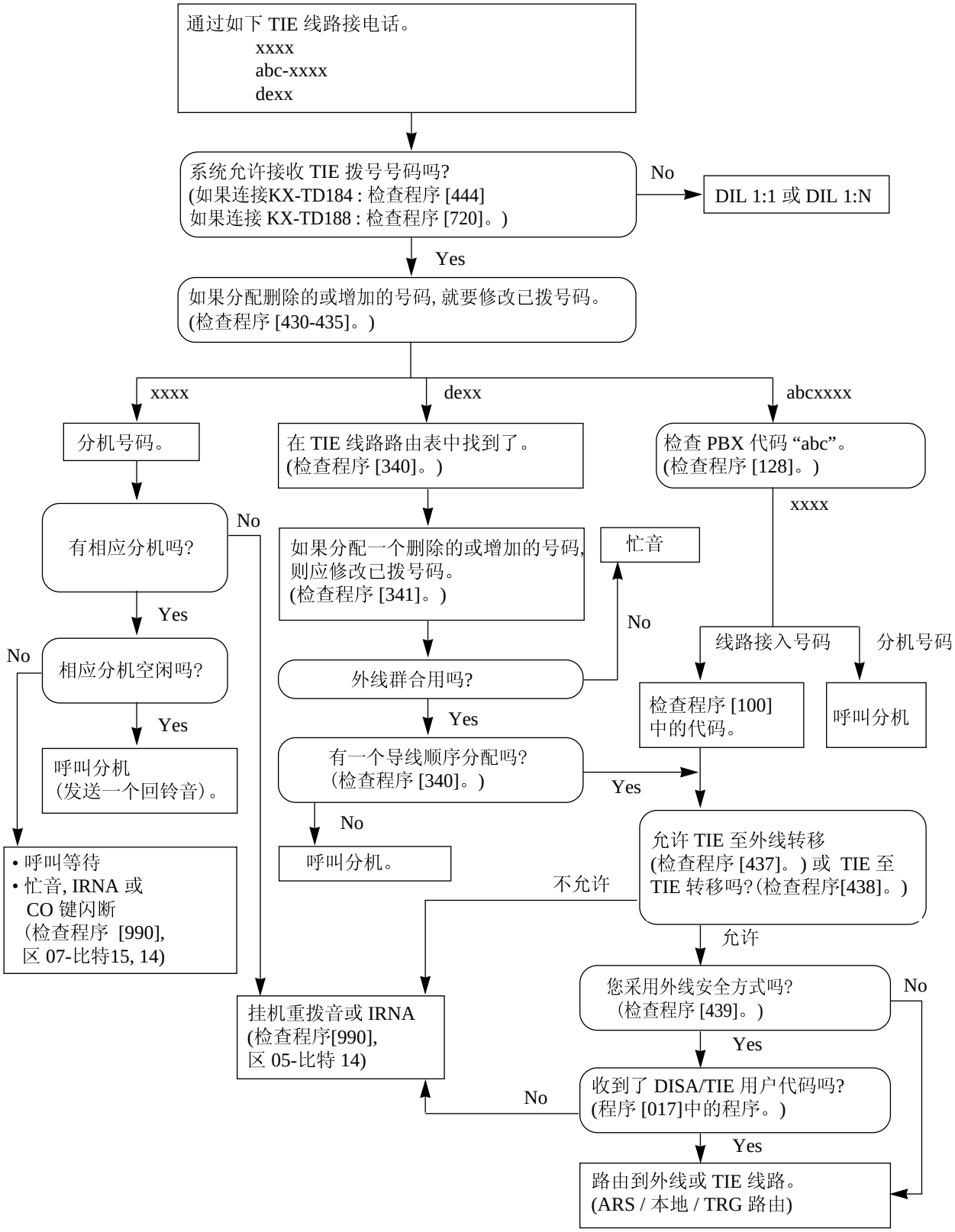
除上述方法外，本系统可通过其他 PBX 用 TIE 线路发送外线接入号码 “9”。当您拨外线接入号码而且外线占线时，本系统会自动发送外线接入号码 “9” 到 TIE 线路，这样，您就能通过其他 PBX 接入外线。<[990] 系统附加信息 , 区 06- 比特 4>

5. TIE 线路路由流程图

从分机上打一个 TIE 电话



通过一条 TIE 线路


通过如下 TIE 线路接电话。
xxxx
abc-xxxx
dexx
系统允许接收 TIE 拨号号码吗?
(如果连接KX-TD184 : 检查程序 [444]
如果连接 KX-TD188 : 检查程序 [720]。)
No
DIL 1:1 或 DIL 1:N
Yes
如果分配删除的或增加的号码, 就要修改已拨号码。
(检查程序 [430-435]。)
xxxx
dexx
abcxxxx
分机号码。
在 TIE 线路路由表中找到了。
(检查程序 [340]。)
检查 PBX 代码 “abc”。
(检查程序 [128]。)
xxxx
有相应分机吗?
No
Yes
如果分配一个删除的或增加的号码,
则应修改已拨号码。
(检查程序 [341]。)
忙音
No
线路接入号码
分机号码
No
相应分机空闲吗?
外线群合用吗?
检查程序 [100]
中的代码。
呼叫分机
Yes
Yes
呼叫分机
(发送一个回铃音)。
有一个导线顺序分配吗?
(检查程序 [340]。)
Yes
No
• 呼叫等待
• 忙音, IRNA 或
CO 键闪断
(检查程序 [990],
区 07-比特15, 14)
呼叫分机。
允许 TIE 至外线转移
(检查程序 [437]。) 或 TIE 至
TIE 转移吗?(检查程序[438]。)
不允许
允许
您采用外线安全方式吗?
(检查程序 [439]。)
No
挂机重拨音或 IRNA
(检查程序[990],
区 05-比特 14)
Yes
收到了 DISA/TIE 用户代码吗?
(程序 [017]中的程序。)
No
Yes
路由到外线或 TIE 线路。
(ARS / 本地 / TRG 路由)

条件

[一般]

- FLASH 键不起断开键的作用。
- 根据服务等级决定执行呼叫转送 / 呼叫转移到 TIE 线路的能力。<[503] 呼叫转移至外线 , [504] 呼叫转送到外线 >
- TIE 线路上的分机不能分配为呼叫转送的另一目的地。
  < 例子 > 如果分机 101(PBX-1) 被分配为分机 301(PBX-2) 的呼叫转送目的地，分机 301 就不能分配为分机 101 的目的地。
- 当一个 TIE 呼叫到达一个免打扰 (DND) 分机或者已不允许呼叫等待的占线分机时，相应的 CO 键闪断。如果需要的话，可将一个忙音发送到发话人或者可以启动截接路由－无应答 IRNA)。<[990] 系统附加信息 , 区 07- 比特 15, 14>

[至于 KX-TD184 用户]

- 可以选择以下 E&M 信号类型之一；带有应答信息的连续 E&M, 脉冲 E&M 或者无应答信号的脉冲 E&M 。 <[129] E&M 信号分配 >
- 可以给 E&M 线路单元的 E&M 信号，话路类型和话音等级 (发送 / 接收) 编程。<[441] 话路类型 , [442] 话音等级 (传送), [443] 话音等级 (接收)> 关于 E&M 信号，话路类型和话音等级的详细情况，请参考安装手册。

安装手册参考

- 2.4.3 4-E&M(TIE) 线单元连接
- 2.4.6 安装扩充单元
- 4 E1 安装

编程手册参考

- [017] DISA/TIE 用户代码
- [100] 灵活编号
- [109] 扩充单元类型
- [128] PBX 代码
- [129] E&M 信号分配
- [220] 首位数 / 数位间时间
- [340] TIE 线路路由表
- [341] TIE 修改删除的数字 / 增加的号码
- [430] DID/TIE 格式号码分配
- [431] DID / TIE 来话分配
- [432] DID / TIE 去话分配
- [433] DID/TIE 用户号码删除数字
- [434] DID/TIE 增加的号码
- [435] DID / TIE 闪烁超时分配
- [436] 外线至 TIE 转移
- [437] TIE 至外线转移
- [438] TIE 至 TIE 转移
- [439] TIE 安全类型
- [440] 线路寻线顺序
- [441] 话路类型
- [442] 话音等级 (传送)
- [443] 话音等级 (接收)
- [444] TIE 接收拨号
- [503] 呼叫转移至外线
- [504] 呼叫转送到外线
- [720] E1 TIE 振铃服务
- [750] E1 首次拨号定时器 (DR2 / TIE)
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- E1 线服务

用户手册参考

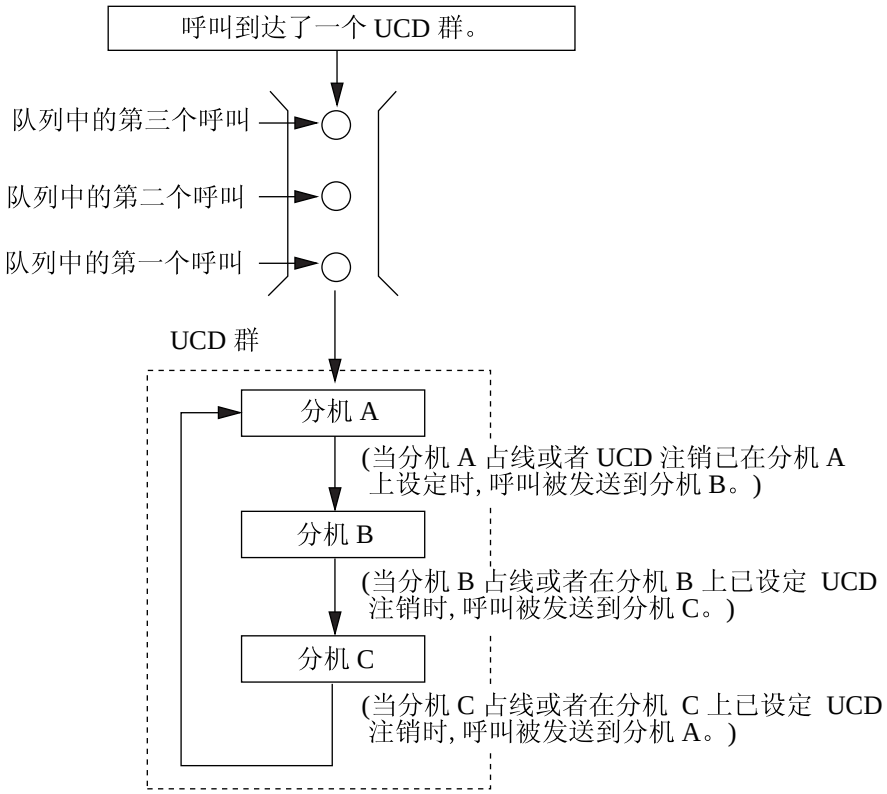
无

均匀呼叫分配 (UCD)

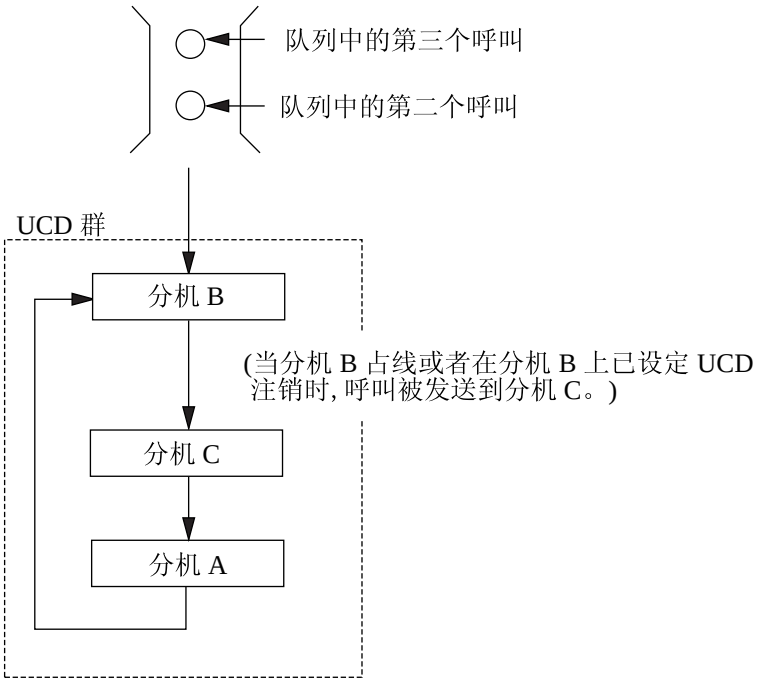
说明

UCD 是一个用户电话寻线功能，通过拨被叫做 UCD 群的分机群的浮动号码可以启动此功能。通过用一个循环方式给一台空闲分机寻线，可均匀地分配到 UCD 群的来话呼叫。当某一分机收到一些与其他分机相比的高音呼叫时，此 UCD 功能尤其有用。
如果 UCD 群中的全部分机都占线或不合用，来话外线呼叫将由 UCD 时间表来处理。
UCD 的概略显示如下。

1. 当一些呼叫已到达一个 UCD 群时，第一个呼叫先发送到分机 A。



2. 当第一个呼叫到达分机 A，第二个呼叫被发送到分机 B。



3. 当第二个呼叫到达分机 C 时，第三个呼叫将被发送到分机 A。

4. 当一个 UCD 群中的所有分机都占线或者不适用的，来话外线呼叫将由 UCD 时间表处理。例子如下所示。

UCD 时间表分机

UCD	FN	OFN	TT
1	191	101	1
2	192	291	2
3	193		
4	194		
5	291		
6	292		
7	293		
8	294		

UCD: UCD 群号码 (1-8)
FN: UCD 群的浮动号码
OFN: 溢出分机号码
TT: 时间表号码 (1-4)

顺序分配

TT	SEQUENCE
1	S1 → 4T → 4T → TR →
2	S1 → 2T → → →
3	S4 → RT → → →
4	TR → RT → → →

S1: 发送去话留言 (OGM) 1
S2: 发送 OGM 2
S3: 发送 OGM 3
S4: 发送 OGM 4
TR: 转移到溢出分机
RT: 返回到顶部
空白：断开此线
1T: 定时器－ 16 秒
2T: 定时器－ 32 秒
3T: 定时器－ 48 秒
4T: 定时器－ 64 秒

顺序起动例子

顺序例子	起　动
S4 → → → →	发送 OGM 4 然后断开此线路。
S4 → TR → N/A → N/A → N/A	发送 OGM 4 然后转移到一台溢出分机。
S4 → 1T → → →	发送 OGM 4, 音乐保持 16 秒钟然后断开此线路。
S1 → S2 → S3 → →	发送 OGM 1, OGM 2, OGM 3 然后断开此线路。
S4 → 1T → S1 → →	发送 OGM 4, 音乐保持 16 秒钟 , OGM 1 然后断开此线路。
S4 → 1T → 4T → RT → N/A	发送 OGM 4, 音乐保持 16 + 64 秒钟然后再发送 OGM 4。
S4 → RT → N/A → N/A → N/A	反复发送 OGM 4。
TR → N/A → N/A → N/A → N/A	直接转移到一台溢出分机。
RT → N/A → N/A → N/A → N/A	等待一个空闲分机。发话人听到一个回铃音。 (截接路由－无应答 (IRNA) 工作。)
→ N/A → N/A → N/A → N/A	等待一个空闲分机。发话人听到一个回铃音。 (IRNA 工作。)
1T → → → →	等待一个空闲分机。发话人听到一个回铃音。 (IRNA 不工作。)
1T → RT → N/A → N/A → N/A	等待一个空闲分机。发话人听到一个回铃音。 (IRNA 不工作。)

顺序起动例子

顺序例子	起　动
1T → TR → N/A → N/A → N/A	等待一台空闲分机 16 秒钟然后转移到一台溢出分机。

N/A: 不适用于分配。

注

- UCD 时间表不适用于来话分机或转移的呼叫。
- 如果不分配溢出分机或者时间表号码，系统就不会应答此呼叫并且会等待一台空闲分机。在此情况下，将采用 IRNA。
- 如果系统在排队后发送 OGM，则 OGM 应答时间应与分配的时间一致。<[213] DISA 延迟应答时间 >
- 在 OGM 过程中拨号被忽略。
- 在顺序分配中，只有当另一个 “Sx” 被分配在第一个空格中时，“Sx” 才能被分配到一个空格而不是第一个空格。
- 在顺序分配中，在 “TR”，“RT” 或 “空白” 不适用后分配。
- 如果定时器是时间表顺序中的第一项，根据定时器设定它将延期应答。发话人将听到一个回铃音。
- 在 OGM 能改变成一个回铃音后保持音乐。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 1>

条件

- UCD 可在以下情况中使用：

  a) UCD 的浮动号码被分配为直接进入线路 (DIL)1:1 目的地。

  b) UCD 的浮动号码被分配为截接路由目的地。

  c) UCD 的浮动号码从一台分机上拨号。

  d) UCD 的浮动号码从 DISA(直接向内系统接入) 上拨号。

  e) UCD 的浮动号码被分配为 UCD 溢出目的地。
- 此功能需要给一个分机群分配一个 UCD。<[106] 话机寻线类型 > 一台分机不能属于两个或两个以上的 UCD 群。
- 浮动号码可以在一个 UCD 群的基础上分配。UCD 群以分机群为基础。<[813] 浮动号码分配 >
- 可以在一台分机的基础上设定注册或注销。可将一个 UCD 呼叫发送到 UCD 群里面的处于注册状态的一台分机，但不能发送到处于注销状态的分机。如果分机想临时离开该群，分机可用功能号码来设定注销状态，以防止 UCD 呼叫被发送到他的 / 她的分机。当分机重新加入该群时，分机应该设定注册状态。

编程手册参考

- [106] 话机寻线类型
- [122] UCD 溢出
- [123] UCD 时间表
- [602] 分机群设定
- [813] 浮动号码分配

功能手册参考

- 分机群
- 注册 / 注销
- 用户电话寻线

用户手册参考

无

1.6 始发功能

交替呼叫 - 振铃 / 话音

说明

本系统提供内线呼叫－振铃-呼叫和语音呼叫的两个方法。振铃呼叫用一个振铃音通知被叫方有来话呼叫，当语音呼叫使用呼叫方话音时。功能电话用户可以通过用户电话编程 (内线告警分配) 选择振铃音或语音呼叫。如果用户选择语音呼叫，呼叫方能在听到一个证实音后立即与用户通话。呼叫分机用户可在拨了分机号码后通过按 “*” 键来改变被叫分机用户的预设定方法 (振铃音或语音)。通过这样做，振铃呼叫在被叫分机上被转换成语音呼叫，或者反之亦然。

条件

单线电话用户仅用振铃 - 呼叫接收呼叫。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

- 免提应答

用户手册参考

- 2.2.6 改变此方式
- 4.1.2 初始设定

自动回叫占线 (预占线)

说明

打电话时如果此线路占线，在此线路空闲时，回叫振铃就会通知发话人。在发话人应答回叫振铃后结果不同取决于占线用户。

占线用户	在发话人应答回叫振铃后的结果
分机	分机号码自动拨号。
外线用户	线路被自动选择允许用户打外线电话。

条件

- 如果回叫振铃在 4 次振铃 (10 秒钟内) 未应答，回叫被取消。
- 一个以上的分机用户能同时将此功能设定到一台分机或外线。

编程手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.4 当被拨线路占线或没有应答时

自动路由选择 (ARS)

说明

自动路由选择 (ARS) 是一个在打外线电话时自动选择现有最廉价路由的系统可编程功能。预编程不需拨最廉价载波的接入代码。用户要做的一切就是拨 ARS 的功能号码和此号码。在此号码被发出脉冲之前，选择适当的外线群并增加接入代码。

编程例子

以下是显示如何给 ARS 编程的例子，这样，用户可通过最廉价线路给 XYZ 公司打电话。

1. 当 ARS 的功能号码被用户拨号时，程序 ARS 开始工作。使用程序 [312] ARS 方式启动此功能。

2. 储存将使用 ARS 功能的外线用户的电话号码。例如，如果 XYZ 公司的电话号码是“1-234-567-8910”(不包括线路接入代码)，储存号码“1234567890”(最多 10 位数) 的前置数字。为了储存此号码，对于计划 1 至 8(前置数字表 1 至 8) 的 ARS 前置数字输入，可使用程序 [314] 至 [321] 之一。下面假定我们已选择了前置数字表 1 来储存此号码。记住表号码 1 与路由计划表 1 相称。

例如：程序 [314] 前置数字表 1

表 1

位置	输入
01	1234567890
02	
•	
•	
•	
100	

3. 检查全部现有载波来呼叫储存的电话号码和他们的外线群。假定有三个载波可用来呼叫 XYZ 公司，而每条载波线路都可分配到如下一个外线群：

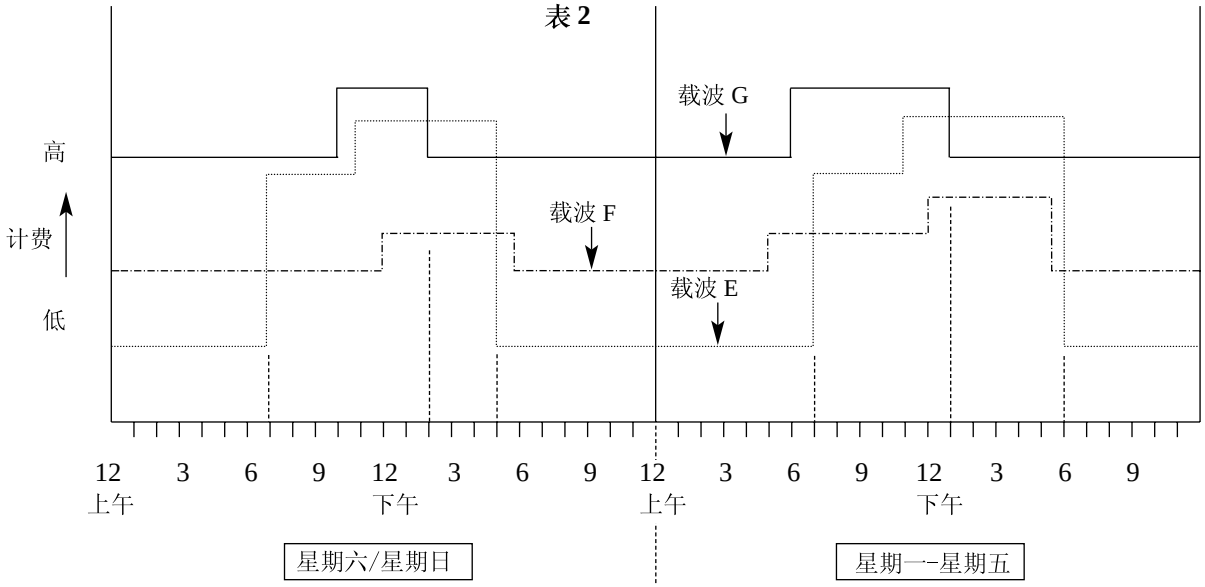
载波 E —外线群 1

载波 F —外线群 2

载波 G —外线群 3

然后检查由每个载波计费的费用：

表 2



如表 2 所示，最低费用路由与星期的日期和一天的时间都不同。要选择某一时间最经济的路由，则把每天划分为下述三个时段：

表 3

星期六 / 星期日	**星期一 －星期五**
(1) 上午 7:00- 下午 2:00	(1) 上午 7:00- 下午 1:00
(2) 下午 2:00- 下午 5:00	(2) 下午 1:00- 下午 6:00
(3) 下午 5:00- 上午 7:00	(3) 下午 6:00- 上午 7:00

为了给上面的时间区编程，可使用程序 [313] ARS 时间。现提供 4 个时区 (时间 -A，时间 -B，时间 -C，时间 -D)。输入每个时段的开始时间。

例如：程序 [313] ARS 时间表

表 4

星期六 / 星期日		星期一 －星期五		
时区	**输入**	**时区**	**输入**	
Time-A	7:00 a.m.	Time-A	7:00 a.m.	← 输入各区的开始时间。如果一个区不必要, 请选择 “Disable”。
Time-B	2:00 p.m.	Time-B	1:00 p.m.	
Time-C	5:00 p.m.	Time-C	6:00 p.m.	
Time-D	Disable	Time-D	Disable	

4. 决定每个时区中外线群的优先权。下表显示为每个优先权和时区选择的载波和外线群：

表 5

	时间 -A	**时间 -B**	**时间 -C**
最便宜的载波 / 外线群 (优先权 1)	载波 F/ 群 2	载波 F/ 群 2	载波 E/ 群 1
比较便宜的载波 / 外线群 (优先权 2)	载波 E/ 群 1	载波 G/ 群 3	载波 F/ 群 2
最贵的载波 / 外线群 (优先权 3)	载波 G/ 群 3	载波 E/ 群 1	载波 G/ 群 3

为了使系统使用上面所显示的优先权，请使用程序 [322] 至 [329] “ARS 路由计划 1 至 8” (路由计划表 1 至 8) 之一。
因为我们已经选择了前置数字表 1，请选择路由计划表 1。按优先权顺序输入外线群号码。如果指定的外线群需要修改数字，可分配适当的数字修改表号码(1 至 8)。
此表需要使系统将一个具体载波接入代码自动增加到用户拨过的号码。
例子：程序 [322] 路由计划表 1

表 6

	时间 -A		**时间 -B**		**时间 -C**		**时间 -D**	
	COG	**修改**	**COG**	**修改**	**COG**	**修改**	**COG**	**修改**
优先权 1	2	2	2	2	1	1		
优先权 2	1	1	3	3	2	2		
优先权 3	3	3	1	1	3	3		

COG: 外线群
修改 : 修改表号码

5. 设置一个数字修改表。载波 E、F 和 G 与外线群和如下修改一致并且有以下接入代码：

表 7

载波	COG	修改 表	接入代码
E	1	1	1-0-333
F	2	2	1-0-555
G	3	3	1-0-666

根据表 7，使用程序 [330] ARS 修改删除的数字和 [331] ARS 修改增加的号码，在各个修改表中输入接入代码：

例子：程序 [330] 数字修改表

修改表 1		修改表 2		修改表 3		
删除	0	删除	0	删除	0	← 输入要删除的数字。
增加	10333	增加	10555	增加	10666	← 输入要增加的数字。

如果采用修改表 1，要接入最廉价的载波 E，就要将用户拨号号码 “9-1-234-567-8910” 修改成 “9-10333-1-234-567-8910”。

同样，如果采用修改表 2 为了接入载波 F，就要将修改成 “9-10555-1-234-567-8910”。

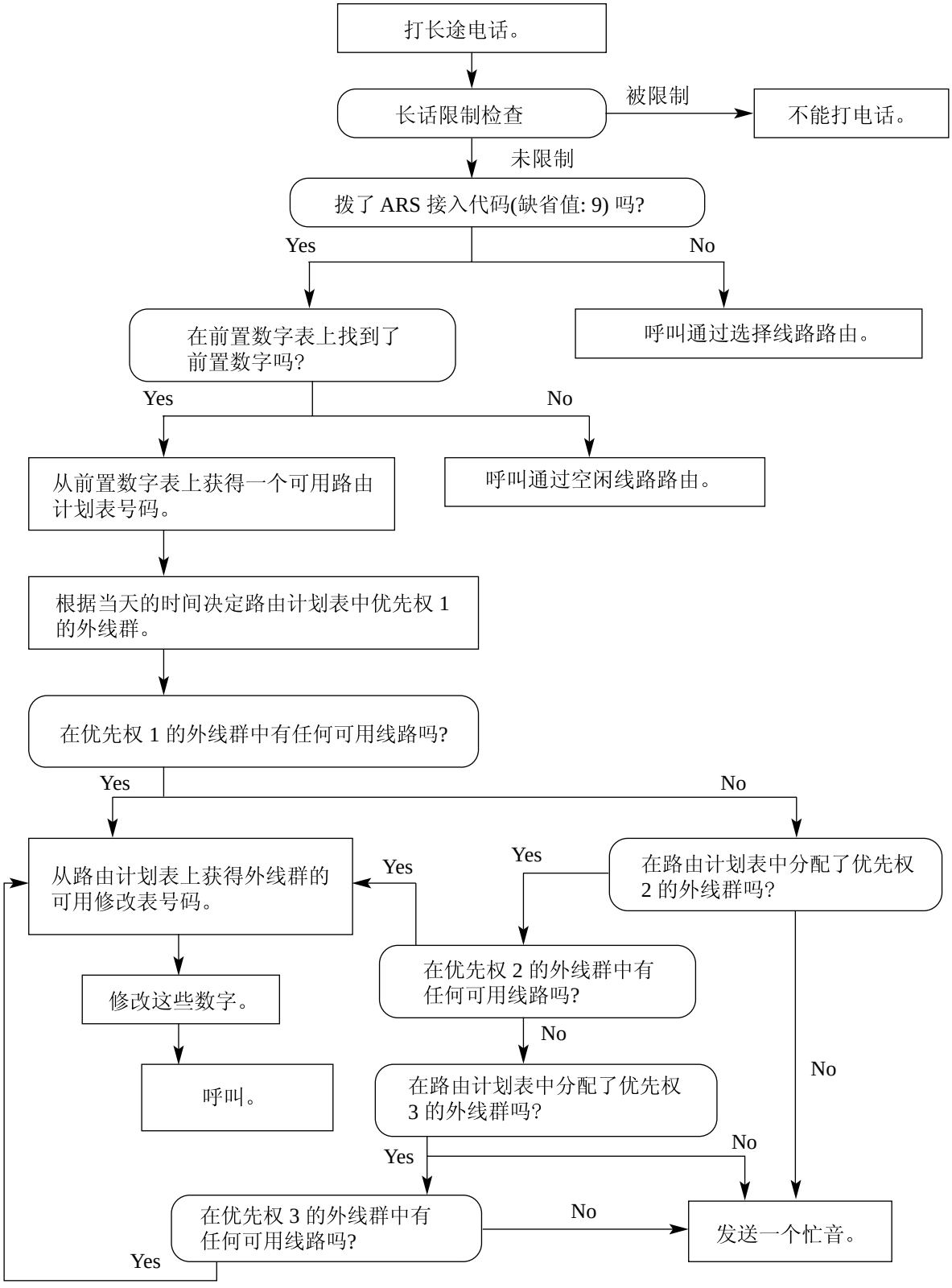
当需要从用户拨号号码中删除某些前置数字时，使用 “删除数字” 程序。例如，如果用户人工拨一个载波接入代码，但该载波又不是最廉价的，就需要修改。例如，从用户拨号号码的开始处删除 “10333” 并增加 “10555”，在 “删除数字” 程序中输入 “5”。在拨 “9-10333-1-234-567-8910” 时，在 “增加号码” 程序中输入 “10555”。

9-10333-1-234-567-8910.

在 “增加号码” 程序中输入 “10555”。

将 “10555-1-234-567-8910” 发送到外线。

程序的流程图


打长途电话。
长话限制检查
被限制
不能打电话。
未限制
拨了 ARS 接入代码(缺省值: 9) 吗?
Yes
No
在前置数字表上找到了前置数字吗?
呼叫通过选择线路路由。
Yes
No
从前置数字表上获得一个可用路由计划表号码。
呼叫通过空闲线路路由。
根据当天的时间决定路由计划表中优先权 1 的外线群。
在优先权 1 的外线群中有任何可用线路吗?
Yes
No
从路由计划表上获得外线群的可用修改表号码。
Yes
Yes
在路由计划表中分配了优先权 2 的外线群吗?
修改这些数字。
在优先权 2 的外线群中有任何可用线路吗?
No
呼叫。
在路由计划表中分配了优先权 3 的外线群吗?
No
No
Yes
No
在优先权 3 的外线群中有任何可用线路吗?
发送一个忙音。
Yes

条件

- 在采用 ARS 之前进行长话限制检查。
- ARS 按照选择拨号计划工作。这样，如果在拨号计划 (前置数字表) 上没发现用户拨号号码，拨号号码就被当地接入 (线路自动接入) 代码发出。
- ARS不可用于指定一个外线群的呼叫。换句话说，可通过直接分配一个外线群(ARS占优插入) 来打外线电话。
- 此功能也可用于呼叫转送－至外线。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [312] ARS 方式
- [313] ARS 时间
- [314-321] 计划 1 至 8 的 ARS 前置数字输入
- [322-329] ARS 路由计划 1 至 8
- [330] ARS 修改删除的数字
- [331] ARS 修改增加的号码

功能手册参考

- 外线接入

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫

占线用户电话信令 (BSS)

说明

在试图呼叫一台占线分机 (振铃或者有谈话) 时，占线用户电话信令 (BSS) 允许您用信号通知电话上的用户接您的电话。被叫分机用户可听到一个呼叫等待音并能应答此呼叫。

条件

- 此功能只在被叫分机已起动呼叫等待时才工作。如果它被起动，发话人将听到回铃音。
- 如果已设定被叫方起动摘机呼叫通知 (OHCA) 或者耳语 OHCA 功能，发话人可通过扬声器或者话筒通知此呼叫。
- 如果在被叫方未设定呼叫等待，OHCA 或者耳语 OHCA 三个功能之一，发话人将听到一个挂机重拨音。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

- 呼叫等待
- 摘机呼叫通知 (OHCA)
- 耳语 OHCA

用户手册参考

- 2.2.4 当被拨线路占线或没有应答时

用户电话电子锁定

说明

允许分机用户锁定他们的电话，这样，其他用户就不能向外打外线电话。任何 3 位数代码都不能用作锁定电话的通行字。同一代码被用作开锁的通行字。

条件

- 打内线电话和接内线电话或者允许在锁定分机上打外线电话。
- **远程用户电话锁定控制**的占优插入用户电话电子锁定。如果话务员或管理员在由分机用户已经锁定的分机上设定远程用户电话锁定。

编程手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.5.3 防止其他人从您的电话上打外线电话 (用户电话电子锁定)
- 3.1.2 改变设定

紧急呼叫

说明

允许分机和户在占用一条外线后拨出一个预分配紧急号码。

条件

- 最多能储存 10 个紧急号码。
- 甚至在以下情况中允许紧急号码：
  a) 在计费代码－核对方式中
  b) 在任何长话限制等级中
  c) 在用户电话电子锁定中

编程手册参考

- [334] 紧急拨号号码设定

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫

执行占线占优插入

说明

为了建立一个三方会议电话，允许预分配分机用户中断在两个内线用户，两个外线用户之间，或者在一个外线用户和一个内线用户之间的现有通话。它能让分机用户防止被另一分机用户执行此功能 (**执行占线占优插入拒绝**)。

条件

- 服务等级编程决定能完成执行占线占优插入和执行占线占优插入拒绝功能的分机用户。<[505] 执行占线占优插入 , [506] 拒绝执行占线占优插入 >
- 如果分机已设定执行占线占优插入拒绝或数据线路安全，此功能不工作。
- 单线电话用户只能中断两上内线用户之间的现有通话。
- 即使接入此线路不允许，功能电话用户都能中断任何外线。
- 当一个双方通话被改变成一个三方通话时，反之亦然，一个证实音被送到三方。此音可以消除。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 3>

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [505] 执行占线占优插入
- [506] 拒绝执行占线占优插入
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 会议

用户手册参考

- 2.2.4 当被拨线路占线或没有应答时
- 2.7.6 拒绝其他人可能加入您的谈话 (拒绝执行占线占优插入)

内线呼叫

说明

允许分机用呼叫系统内的另一分机用户。

条件

- 分机号码被分配给所有分机。一个分机号码被编程为两位，三位或四位数。<[003] 分机号码设定 >
- 可以将姓名提供给分机号码。<[004] 分机名称设定 > 如果编程，在打内线电话时，功能电话上就会显示一个分机号码和姓名。
- DSS(直接选台) 键允许单触接入分机并提供忙灯区 (BLF)。
- KX-T7433 和 KX-T7436 用户可以用电话显示器上的分机拨号号码簿打分机电话。
- 在拨完一个分机号码后，用户将听以下音之一：

音类型	说　明
回铃音	表示其他分机正在被呼叫。
证实音	表示用户能进行语音呼叫。
忙音	表示其他分机占线。
免打扰 (DND) 音	表示其他分机已分配 DND。

编程手册参考

- [003] 分机号码设定
- [004] 分机名称设定
- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫
- 2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436

线路优先－去话 (空闲线路 / 无线路 / 主要线路)

说明

通过用户电话编程 (优先线路分配－去话) 功能电话用户可从以下 3 项优先中选择所需要去话线路优先打电话。

类　型	说　明
空闲线路	当您摘机时，把您连接到一条空闲线路。从预分配线路上自动选择一条空闲路线。
无线路	当您摘机时无线路选择。您必须选择一条线路打电话。
主要线路	当您摘机时，将您连接到预分配线路。事先分配一条外线或内线作为您的主要线路。

条件

[一般]

- 设定一个新线路优先功能 , 取消原设定。
- 由用户使用的外线必须通过编程来连接。<[400] 外线连接分配 >
- 为了选择一条具体线路，用户可暂时占优插入空闲 / 主要线路优先。为了选择它，在摘机或者按 SP-PHONE / MONITOR 键之前，按所需线路接入键 (INTERCOM 或 CO 键) ；或者如果允许全部单触拨号，则按单触拨号，DSS, REDIAL 或 SAVE 键。

[空闲线路]

- 为了选择空闲线路优先，适用于用户的外线应该编程。适用于自动接入线路的外线也应该分配。<[103] 自动接入外线群分配 >

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [103] 自动接入外线群分配
- [400] 外线连接分配
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜

功能手册参考

- 外线连接分配－去话

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫
- 4.1.2 初始设定

摘机呼叫通知 (OHCA)

说明

此功能允许您通过被叫方功能电话的内装扬声器通知一台占线分机有另一个呼叫在等待。如果现有呼叫在用话筒，则第二个谈话可用扬声器电话，这样，被叫方就能单独与双方谈话。 OHCA 用与占线用户电话信令 (BSS) 同样的方法来完成。它取决于由被叫方使用的电话类型，呼叫等待 , OHCA 或耳语 OHCA 是否通过操作来起动。如果被叫电话是以下电话之一，则 OHCA 就变得主动了：KX-T7436, KX-T7130。

条件

- 服务等级编程决定哪台分机能执行此功能。<[509] 摘机呼叫通知 (OHCA)>
- 如果在被叫方未设定呼叫等待，OHCA 或者耳语 OHCA 三个功能之一，发话人将听到一个挂机重拨音。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [509] 摘机呼叫通知 (OHCA)

功能手册参考

- 占线用户电话信令 (BSS)
- 呼叫等待
- 耳语 OHCA

用户手册参考

- 2.7.3 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)

外线接入

说明

有几个接入外线的方法。以下类型是合用的。

类 型	说 明	接入方法
自动的	从分配给分机的外线群上自动选择一条空闲线路。	拨线路自动接入号码。或按一个环路 -CO (L-CO) 键。
直接的	通过直接按空闲键选择一条空闲外线。	按一个 CO 空闲键。
单独的	在未拨线路接入号码的情况下选择所需的外线。	按单个 -CO (S-CO) 键。
外线群	从给分机分配的所需外线群上选择一条空闲外线。	拨外线群接入号码和外线群号码。或按一个群 -CO (G-CO) 键。

条件

[一般]

- 对于适合接入的外线，每台分机都应服从系统编程项目。
- 如果在功能电话 (PT) 上原来没设有 G-CO 或 L-CO 键。灵活的 CO 键就可分配为如下 G-CO, L-CO 或 S-CO 键。<[005] 灵活 CO 键分配 >

键类型	可分配参数
群 -CO (G-CO)	分配一个外线群。
环路 -CO (L-CO)	分配全部外线。
单个 -CO (S-CO)	分配具体外线。

能在以下方式中分配。

— 接一个 S-CO 键和 G-CO 键的同一线路。

— 接一个以上 G-CO 键的同一外线群。

— 一个以上 L-CO 键

根据优先权，拨线路接入号码选择功能电话上的一个 CO 键：

单个 -CO > 群 -CO > 环路 -CO (在一个寻线外线群上)

- 数字功能电话用户可以为每个 G-CO, L-CO 或 S-CO 键选择一个所需的频率。<[005] 灵活 CO 键分配 >
- 在外线占用后在拨号之前系统等待一个编程时间。<[211] 拨号开始时间 >
- 如果在电话上设定空闲线路优先－去话，用户仅通过摘机就能接入一条空闲线路。

[自动的]

- 此功能与自动路由选择 (ARS) 一起工作，如果 ARS 被启动，就会自动选择最廉价的路由。
- 从分配到分机的外线群上选择一条空闲外线。如果外线群是可用的，就可从该群上选择一条空闲线路。如果多个外线群是可用的，就可决定外线群寻线顺序。<[103] 自动接入外线群分配 >

[直接]

- 通过按一个空闲 CO 键，它会自动建立免提操作方式并允许用户完成摘机拨号。用户不需按 SP-PHONE 键， MONITOR 键也不需拿提话筒。

[单独的]

- 如果设定自动路由 (ARS) 选择，通过按 S-CO 键向外打电话使它被占优插入。

[外线群]

- 可编程接入基于每台分机的外线。<[605-606] 去话外线分配－日 / 夜 >
- 按顺序从指定外线群的线路上选择一条空闲线路。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [103] 自动接入外线群分配
- [211] 拨号开始时间
- [400] 外线连接分配
- [401] 外线群分配
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜

功能手册参考

- 外线连接分配－去话
- 外线群
- 振铃音选择

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫
- 4.1.3 改变电话上的键

外线连接分配

说明

此功能允许您指定连接您的系统的外线，防止分机用户通过选择未选择的线路打外线电话。当分机用户自动接入线路时，可以从连接的线路上选择一条空闲线路。

条件

- 如果用户试图用断开的线路打电话，听到的挂机重拨音表示此线未占用。
- 此功能对于全部去话呼叫，包括直接向内系统接入都是有效的。

编程手册参考

- [400] 外线连接分配

功能手册参考

无

用户手册参考

无

外线连接分配－去话

说明

此功能允许您分配分机用户可用来向外打电话的外线。该功能可用于防止打未经许可的长途电话。

条件

- 当分机用户试图在不允许的外线上打外线电话时，发送的挂机重拨音表示此用户不能使用此外线。
- 日夜服务应单独编程。(日 / 夜服务)

编程手册参考

- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜

功能手册参考

无

用户手册参考

无

长途限制

说明

长途限制是系统编程功能，它连同分配的服务等级一起可禁止某些分机用户打未经许可的长途电话。

每台分机经编程后都属于 8 个服务等级之一。每个服务等级编程后都有白天方式和长途限制。

现有 8 个长途限制级。长途限制 1 级是最高级 ,8 级是最低级。即 1 级允许所有长途呼叫而 7 级和 8 级不允许所有长途呼叫，2 级到 6 级用于通过结合预先编程的拒绝和例外代码表来限制呼叫。

拒绝代码表

在长途限制 2 和 6 级之间由分机打出的外线电话先要用被选择的拒绝代码表检查。如果被拨号码的前置数字 (不包括线路接入号码) 在表中没有找到，则可打电话。有 5 个拒绝代码表的系统编程：**[301-305]　2 至 6 级的 TRS 拒绝代码输入：**每个程序都可分别用于编程一个 2 至 6 级的拒绝代码表。

通过储存将被禁止的号码来完成各个表。这些号码将被确定为拒绝代码。每个表最多能储存 20 个拒绝代码，每个代码由最多 10 位数组成。

例外代码表

这些表被用于占优插入一个编程拒绝代码。一个被选择拒绝代码表拒绝的呼叫要用选择例外代码表检查，如果发现相称，就可打此电话。

这些表有 5 个系统程度：

[306-310]　2 至 6 级的 TRS 特殊代码输入：每个程序都被用于编制一个 2 至 6 级例外代码表。

通过储存例外拒绝代码的号码来完成每个表。这些号码被确定为例外代码。每个表最多能储存 5 个例外代码，每个代码最多由 10 位数组成。

附表

在其中一个拒绝其例外代码表中可输入 400 个额外代码。拒绝代码表有最多 420 个输入，例外代码表有 405 个输入。

可用的拒绝和例外代码表取决于如下分机分配的长途限制级：

	拒绝代码表	**例外代码表**
1 级	无	无
2 级	2 级表	2 至 6 级表
3 级	2 至 3 级表	3 至 6 级表
4 级	2 至 4 级表	4 至 6 级表
5 级	2 至 5 级表	5 至 6 级表
6 级	2 至 6 级表	6 级表
7 级	无	无
8 级	无	无

[解释]

1 级：允许全部呼叫。
2 级：拒绝在 2 级拒绝代码表中储存的代码，储存在 2 至 6 级的例外代码表中的代码除外。
3 级：拒绝在 2 至 3 级拒绝代码表中储存的代码，储存在 3 至 6 级的例外代码表中的代码除外。
4 级：拒绝在 2 至 4 级拒绝代码表中储存的代码，储存在 4 至 6 级的例外代码表中的代码除外。
5 级：拒绝在 2 至 5 级拒绝代码表中储存的代码，储存在 5 至 6 级的例外代码表中的代码除外。
6 级：拒绝在 2 至 6 级拒绝代码表中储存的代码，储存在 6 级的例外代码表中的代码除外。
7 级：仅允许内线呼叫。
8 级：仅允许话务员呼叫。

长途限制编程例子

这是一个解释长途限制编程工序的例子。

1. 决定应用

决定 2 至 6 级拒绝的拨号号码。 (1 级、 7 级和 8 级是固定的 , 无需编程。)

输入例子

级	拒绝代码	例外代码
2	011	无
3	011 976 1xxx976	无
4	011 976 1xxx976 0	无
5	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555	无
6	011 976 1xxx976 0 411 1xxx555 1 x0 x1	911 1911 800 1800

注：“x”代表一位数。

2. 编程

a) [500-501] 长途限制分配

将一个长话限制级分配给每个服务等级 (COS)。

例子

服务等级	级 (日)	级 (夜)
1	1	6
2	2	6
:	:	:
8	8	8

b) [301-305] 拒绝代码表输入

根据使用情况，在有关的表中输入拒绝代码。您可以使用数字字符和通配符“*”。

2 级拒绝代码表

位 置	代 码
01	001
:	
:	
20	

3 级拒绝代码表

位 置	代 码
01	976
02	1***976
:	
20	

4 级拒绝代码表

位置	代码
01	0
:	
:	
20	

5 级拒绝代码表

位置	代码
01	411
02	1***555
:	
20	

6 级拒绝代码表

位 置	代 码
01	1
02	⁎0
03	⁎1
:	
20	

c) [306-310] 例外代码表输入
根据使用情况，在有关的表中输入例外代码。您可以使用数字字符和通配符“⁎”。

6 级例外代码表

位 置	代 码
1	911
2	1911
3	800
4	1800
5	

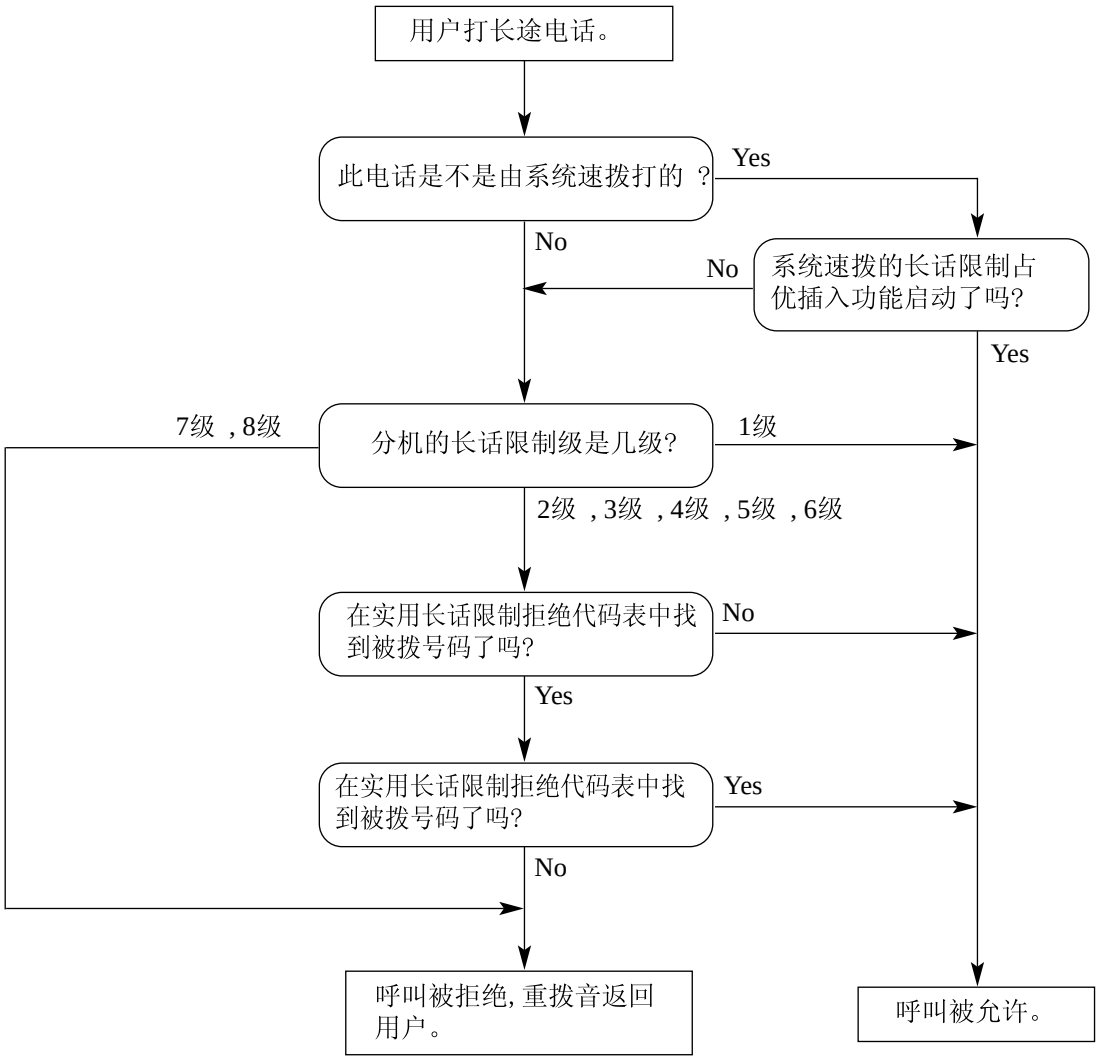
[解释]

如果您的长途限制级为 6；

a) 您不能打其长途电话号码为 “201”的电话，因为其第 2 位数 “0”的号码是 6 级拒绝代码之一。

b) 您可以打其长途电话号码为 “800”的电话。 虽然其第二位数 “0”的号码是 6 级拒绝代码之一，但号码 “800”又是 6 级例外代码之一，例外代码占优插入拒绝代码。

长途限制流程图 (TRS)

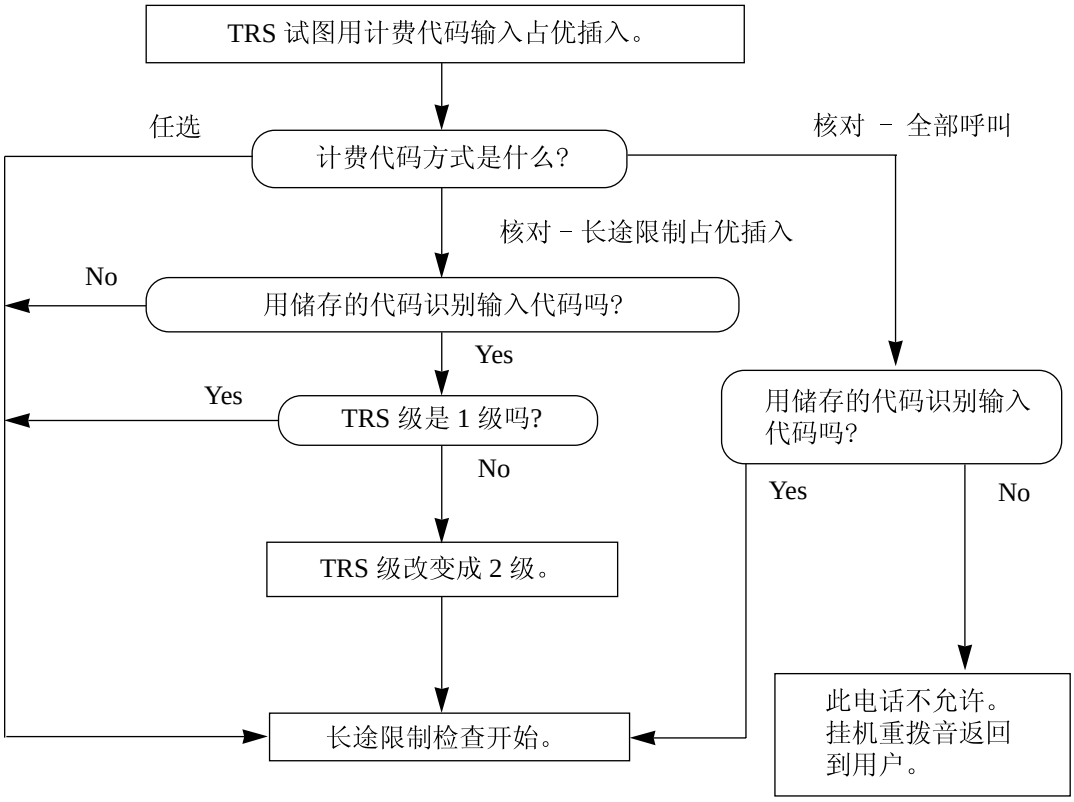


条件

- 长途限制检查适用于下列情况：
  a) 自动路由选择 (ARS)
  b) 计费代码输入
  c) 自动拨号接入
  d) 外线接入，外线群
  e) 外线接入，单独的
  f) 特殊载波代码输入
  g) 系统速拨
- 应该储存作为警察或消防部门的紧急号码，这样他们就不受长途限制。<[334] 紧急拨号号码设定 >

- 可编程决定在长途限制代码中是否检查用户拨的“*”或“#”。此操作可防止可能通过某中心局交换机系统进行的未批准的呼叫。<[990] 系统附加信息，区02-比特4>
- **主 PBX/ 特殊载波接入的长途限制：**
  如果在拨号号码中发现了一个储存的主 PBX 接入代码或者一个储存的载波接入代码，长途限制检查从后来的电话号码开始。
  (特殊载波接入：如果您的系统已接入多个电话公司，接入一个具体公司在电话号码前需要一个载波接入代码。
  <[311] 特殊载波接入代码 > 载波接入代码在自动暂停插入之后输入。暂停时间是可编程的。<[412] 暂停时间 >
- **系统速拨的长途限制占优插入：**
  可为整个系统取消系统速拨的长途限制。<[300] 系统速拨的 TRS 占优插入 >
- **用计费代码输入的长途限制占优插入：**
  通过在拨电话号码之前输入适当的计费代码，就能暂时取消长途限制。
  分配了一个服务等级的计费代码输入－核对长途限制占优插入方式允许该级成员占优插入其长途限制。<[508] 计费代码输入方式 >
  用此功能将用户的长途限制级设定为 2 级。此功能可以由分配了一个长途限制级从 3 至 8 级的分机用户使用。 1 级和 2 级不被修改。

长途限制 (TRS) 的流程图被计费代码输入占优插入



编程手册参考

- [207] 首位数时间
- [208] 数位间时间
- [300] 系统速拨的 TRS 占优插入
- [301-305] 2 至 6 级的 TRS 拒绝代码输入
- [306-310] 2 至 6 级的 TRS 特殊代码输入
- [311] 特殊载波接入代码
- [332] 额外输入表选择
- [333] 附加表的 TRS 输入代码分配
- [500-501] 长途限制等级－日 / 夜
- [601] 服务等级
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 计费代码输入

用户手册参考

无

耳语 OHCA

说明

此功能允许分机用户通过话筒通知占线用户，那将只被用户听到。只有 KX-T7400 系列电话用户才能发送或接收耳语 OHCA。

条件

- 服务等级编程决定哪台分机能执行此功能。<[509] 摘机呼叫通知 (OHCA)>
- 您可以选择接收呼叫等待音 , 摘机呼叫通知 (OHCA), 耳语 OHCA 或者在分机上这些中任何一个。然而，根据下面所列的每台电话设定或电话类型改变设定。

呼叫方的 OHCA COS 方式	**被叫方的等待方式**			
	OFF	**ON**		
	取　消	**呼叫等待**	**OHCA**	**耳语 OHCA**
不允许	呼叫等待 不允许	呼叫等待音	呼叫等待音	呼叫等待音
允许 (缺省值)	呼叫等待 不允许	呼叫等待音	OHCA, 呼叫等待音	耳语 OHCA, OHCA, 呼叫等待音

< 例子 > 如果用户选择耳语 OHCA 方式；
— 如果使用 KX-T7436 话筒：耳语 OHCA
— 如果使用 KX-T7436 扬声器电话呼叫等待
— 其他：呼叫等待

- 话音邮件分机只能执行 BSS，不顾设定。
- 如果耳语 OHCA 发送者不用 KX-T7400 系列电话，它就起 OHCA 作用。如果接收人不用 KX-T7400 系列电话，对方就可能听到此通知。
- 用任何电话都能允许耳语 OHCA。<[990] 系统附加信息 , 区 07- 比特 4> 然而，它可能工作不正常。(例如：对方可以听到通知。)

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [509] 摘机呼叫通知 (OHCA)
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 占线用户电话信令 (BSS)
- 呼叫等待
- 摘机呼叫通知 (OHCA)

用户手册参考

- 2.7.3 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)

1.7 拨号功能

用户电话自动释放

说明

摘机后，如果分机用户在规定的时间内未拨出任何数字，在发送挂机重拨音后，用户线路将被切断。要再获得一条线路，用户必须挂机然后再摘机。

条件

此功能在以下情况下工作：
打电话时

a) 第一个数字在 10 秒钟内尚未拨出。

b) 在一个数字拨出后，下一个数字在 5 秒钟内未拨出 (仅内线电话)。

编程手册参考

- [207] 首位数时间
- [208] 数位间时间

功能手册参考

无

用户手册参考

无

完全单触拨号

说明

此功能允许功能电话用户打电话或用单键接入一个系统服务。如果需要单触式拨号，在按此键前不需要打开 SP-PHONE / MONITOR 键。通过按一个单触式拨号键， DSS (直接选台) 键 ,REDIAL 键或 SAVE 键会自动提供免提操作。

条件

- 通过用户电话编程 (完全单触拨号分配) 须设置自动免提拨号方式。
- 此功能也适合用控制台上的 DSS 键。
- 此功能也适合用功能键或者 KX-T7433 ， 或 KX-T7436 的慢速拨号盘操作。

功能手册参考

- 单触拨号
- 重拨

用户手册参考

- 4.1.2 初始设定

单触拨号

说明

此功能允许功能电话用户单触接入所需用户或系统功能。此功能用在单触拨号键上储存的一个分机号码，电话号码或者一个功能号码 (最多 16 位数) 起动。

条件

- 单触拨号键可设置到灵活键：CO, DSS (直接选台) 或 PF (可编程功能)。
- 能将一个计费代码储存到一个单触拨号键。
- 速拨，单触拨号，人工拨号最后号码重拨和存号重拨能一起使用。
- 通过将号码分开和储存在两个单触拨号键上，能储存一个由 17 位数以上组成的号码。这样，应将一个线路接入号码储存在第一个键上。
- **保密拨号：**
  在储存一个号码时，在要隐去的号码开头和结尾通过按 INTERCOM 键能够隐去号码的全部或部分。隐去部分不会在显示器上显示，但会用电话通信详细记录 (SMDR) 打印出来。
- **完全单触拨号：**
  如果允许完全单触拨号，在按单触拨号键之前不需要摘机。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配

功能手册参考

- 完全单触拨号

用户手册参考

- 2.2.2 简易拨号
- 4.1.3 改变电话上的键

自动暂停插入

说明

此功能用于外线接入号码或主 PBX 或载波接入代码和拨号数字之间插入一个预分配暂停。

条件

- 此功能需要外线接入号码和主 PBX，特殊载波接入代码以及暂停时间分配的原先编程。<[411] 主 PBX 接入代码 , [412] 暂停时间 >
- 此功能可用于速拨，单触拨号，最后号码重拨，存号重拨，转接拨号，呼叫转送－至外线以及一般呼叫。
- 在拨号中按 PAUSE 键，给预分配时间插入一个暂停。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [311] 特殊载波接入代码
- [411] 主 PBX 接入代码
- [412] 暂停时间

功能手册参考

- 主 PBX 接入
- 长途限制

用户手册参考

无

转接拨号

说明

如果用户原先储存了电话号码，此功能允许分机用户通过摘机向外打电话。此功能也被称为热线。

条件

- 一台没有“#”键的旋转拨号盘电话不能给该功能编程。 要对电话号码编程，暂时用带“#”键的脉冲电话取代旋转拨号电话。
- 用户使用一个功能号码起动或不起动的转接拨号。
- 如果该功能被起动而用户又摘机，就会为等待时间产生一个拨号音 <[204] 转接拨号等待时间 > 然后开始拨号。在等待时间中用户可拨叫另一用户，占优插入转接拨号功能。
- 如果用户应答一个来话呼叫或恢复一个保持的呼叫，转接拨号功能就不起作用。
- 如果功能电话配有一个 PF12 键，那么在 PF12 键中储存的号码应该与转接拨号的号码一致。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [204] 转接拨号等待时间

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.2 简易拨号

快速拨号

说明

快速拨号给分机用户提供单触接入所需用户。通过储存一个多达 16 位数的分机号码或电话号码作为一个快速拨号号码，这是允许的。

条件

- 能储存多达 8 个快速拨号号码。
- 例子，快速拨号对宾馆的房间服务电话是十分方便的。
- 您必须先分配一个功能号码 <[100] 灵活编号 >, 然后分配一个快速拨号号码 <[009] 快速拨号号码 > 以便使快速拨号有效。
  例子：如果您想在快速拨号号码 3 中分配分机号码 101 ；
  a) 改变或清除，在程序 [100] 中首位有 “3” 的功能号码。
  b) 在程序 [100] 的选择号码 63(快速拨号位置号码 1) 中分配 “3”。
  c) 在程序 [009] 的位置号码 1 中分配 “101” (与程序 [100] 中快速拨号位置号码 1 同样的位置号码)。
  现在您可以拨快速拨号号码 3，呼叫分机 101。

编程手册参考

- [009] 快速拨号号码
- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.2 简易拨号

重拨

说明

以下类型是合用的。

类 型	说 明
自动的	此功能允许功能电话用户自动重拨给占线外线用户。如果用免提方式进行最后号码重拨，存号重拨或呼叫记录操作，电话机将挂机并在一个特定时间后再试。
最后一个号码	保存拨到外线的最后一个电话号码并允许分机用户再拨同一号码。
存号	此功能允许功能电话用户在外线上谈话时储存一个电话号码并且后来重拨此号码。存号可以重拨直到储存另一个号码。

条件

[一般]

- 如果允许完全单触拨号，在按 REDIAL 键或 SAVE 键之前不需要摘机。

[自动的]

- 重拨重复的次数和间隔时间是可编程的。<[209] 自动重拨重复次数 , [210] 自动重拨间隔时间 >
- 如果在自动重拨过程中进行拨号操作，此功能就被取消。
- 此功能只适用于有一个 SP-PHONE 键的电话。

[最后一个号码]

- 如果发送到外线至少有一位数被拨号，储存的号码就被一个新号码所代替。单独拨一个外线接入号码不会改变储存的号码。

[存号]

- 如果您的 PT 上没有 SAVE 键，可将分配一个灵活键作为 SAVE 键。<[005] 灵活 CO 键分配 >

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [209] 自动重拨重复次数
- [210] 自动重拨间隔时间

功能手册参考

- 呼叫记录 , 去话

用户手册参考

- 2.2.3 重拨
- 4.1.2 初始设定
- 4.1.3 改变电话上的键

用户电话速拨

说明

此功能允许每个分机用户用储存在用户电话中的经常拨打的号码压缩拨号打电话。

条件

- 每部电话最多能储存 10 个号码。
- 用户电话速拨可由手动拨号跟随以补充被拨数字。
- 您可以用单触拨号键打电话，而不用用户电话速拨。
- 为了将单触拨号存入存储器，单线电话可暂时用一台功能电话 (PT) 来替换。功能键 F1 至 F10 与下面的速拨号码相对应：

  F1 － 0; F2 － 1; F3 － 2; F4 － 3; F5 － 4; F6 － 5; F7 － 6; F8 － 7; F9 － 8; F10 － 9
- **保密拨号：**
  在储存一个电话号码时，在要隐去的号码开始和结尾通过按 INTERCOM 键， KX-T7433 和 KX-T7436 用户可隐去全部或部分号码。隐去部分不会在显示器上显示，但会由电话通信详细记录 (SMDR) 打印出来。

安装手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

- 单触拨号

用户手册参考

- 2.2.2 简易拨号

系统速拨

说明

此功能允许全部分机用户储存在系统中的经常拨打的号码压缩拨号打电话。

条件

[一般]

- 本系统最多能储存 500 个号码。
- **系统速拨的长途限制占优插入：**
  使用系统速拨通过拨号能够占优插入长途限制。<[300] 系统速拨的 TRS 占优插入 >

[仅功能电话用户]

- 在组合中可以使用速拨，单触拨号，人工拨号，最后一个号码重拨和存号重拨。
- **保密拨号：**
  在储存一个号码时，在要隐去的号码开始和结尾通过按 INTERCOM 键能够隐去号码的全部或部分。隐去部分不会在显示器上显示，但会用电话通信详细记录 (SMDR) 打印出来。

[仅单线电话用户]

- 如果一个储存的功能号码包括了“*”或“#”，那么旋转号盘单线电话就不能使用它。

编程手册参考

- [001] 系统速拨号码设定
- [002] 系统速拨名称设定
- [100] 灵活编号
- [300] 系统速拨的 TRS 占优插入

功能手册参考

- 长途限制

用户手册参考

- 2.2.2 简易拨号

1.8 振铃功能

呼叫等待

说明

在谈话过程中，一个呼叫等待音通知用户另一个来话呼叫正在等待。他或她能通过断开或将当前呼叫保持来应答第二个呼叫。通过拨一个适当的功能号码能起动或不起动呼叫等待音。

条件

- 当收到一个外线呼叫时 (DISA(直接向内系统接入) 呼叫或门电话呼叫除外) 或者当一个分机发话人执行占线用户电话信令 (BSS) 时就会产生呼叫等待音。
- 设定数据线路安全暂时取消由分机用户已接通的呼叫等待。
- 至于功能电话用户，通过用户电话编程为防止他们丢失信号音，可选择两种呼叫等待音 (呼叫等待音类型选择)。
- **来自中心局的呼叫等待 :**
  除了由您的系统提供的呼叫等待服务外，由您的中心局提供的呼叫等待音通知分机用户另一个来话外线呼叫正在等待。他或她能通过断开或将当前呼叫保持来应答第二个呼叫。

编程手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

- 占线用户电话信令 (BSS)
- 摘机呼叫通知 (OHCA)
- 耳语 OHCA

用户手册参考

- 2.4.4 应答呼叫等待
- 2.7.3 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)
- 4.1.2 初始设定

免打扰 (DND)

说明

此功能允许分机用户向来话外线呼叫或分机呼叫表示占线。

条件

- 如果您的功能电话 (PT) 未提供 FWD/DND 键，可将它分配在一个灵活键上。<[005] 灵活 CO 键分配 >
- DND “免打扰”对下列呼叫不起作用：保持 / 定时提示器告警的重呼或者由截接路由转接的呼叫。
- 当显示呼叫到达时，处于 DND 方式中的 PT 用户通过按此键就能应答一个呼叫。
- **免打扰占优插入：**
  处于 DND 方式的分机可由允许在某服务等级中占优插入 DND 的其他分机用户呼叫。<[507] 免打扰占优插入 >
- 可同时设定呼叫转送和免打扰 (DND) 两个功能，但不能同时工作。
- 在挂机允许用户起动或不起动呼叫转送或 DND 功能的同时按 FWD/DND 键。如果用户设定两个功能，通过按 FWD/DND 键，使此方式交替也是合用的。
- 可以选择 FWD/DND 键的 LED 闪光图。<[990] 系统附加信息 , 区 09- 比特 4, 3>

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [507] 免打扰占优插入
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.5 无限制的呼叫
- 2.7.2 拒绝来话呼叫 (免打扰 [DND])
- 4.1.3 改变电话上的键

注册 / 注销

说明

此功能指定一台分机加入 (注册) 或离开 (注销) 一个寻线，振铃或均匀呼叫分配 (UCD) 群。处于注销状态的分机不会通过用户电话接收呼叫，但会接收其他呼叫，不像免打扰 (DND) 功能。

条件

- 一般来讲，应至少有一台分机处于注册状态。然而，如果允许的话，所有分机都可以注销。<[990] 系统附加信息 , 区 09 - 比特 12>
- 如果将注册 / 注销键指定到一个灵活 CO 键 <[005] 灵活 CO 键分配 >，它将显示如下当前状态。

闪亮方式	外线状态	
	UCD	**用户电话寻线**
红灯亮	注销	注销
红灯闪烁	注册 (等待呼叫)	—
关闭	注册 (无呼叫)	注册 (无呼叫)

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 用户电话寻线
- 均匀呼叫分配 (UCD)

用户手册参考

- 2.5.4 离开一个呼叫分配群 (注册 / 注销)
- 4.1.3 改变电话上的键

用户电话寻线

说明

如果被叫分机占线，用户电话寻线就把来话呼叫转接到分机群内的一台空闲分机。空闲分机根据编程类型自动搜索。每个分机群都能选择以下寻线类型之一。<[106] 话机寻线类型 >

寻线类型	说　明
循环	不顾插口号码搜索分机，直到找到了一台空闲分机。
终端	搜索分机直到搜寻到在群中有最高插口号的分机。
话音邮件 (VM)	在发现一台空闲分机允许 VM 服务之前，搜索全部 VM 端口。
自动值机员 (AA)	在发现一台空闲分机允许 AA 服务之前，搜索全部 AA 端口。
振铃群	振铃群中的全部分机同时振铃。
均匀呼叫分配 (UCD)	逐次呼叫每次进入一台不同分机，一个呼叫被接收。分机以一种循环方式寻线。

条件

- 根据寻线类型，按以下方式接入分机群。
  a) 循环，终端， VM 和 AA 寻线：当被叫分机属于这些寻线类型的分机群时。
  b) 振铃群和 UCD 寻线：当呼叫这些类型的分机群浮动号码时。
- 暂时离开寻线群，使用注销功能。
  重新加入，使用注册功能。
- 如果全部搜索分机都占线，就会给发话人发送一个忙音。
- 如果被叫分机已设定免打扰或呼叫转送，用户电话寻线就会跳过此分机。是否跳过它们是可以编程的。<[990] 系统附加信息 , 区 06- 比特 6, 7>
- 如果 UCD 被设定，寻线随 UCD 的设定而进行。

编程手册参考

- [106] 话机寻线类型
- [602] 分机群设定
- [813] 浮动号码分配
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 分机群
- 注册 / 注销
- 振铃群
- 均匀呼叫分配 (UCD)
- 带内的话音邮件综合

用户手册参考

无

定时提示器

说明

可设定每台电话在预定时间产生一个作为唤醒音或提示器的告警音。此功能可设置仅一次起动或每天起动。如果用户在告警过程中摘机，就会听到特殊拨号音。如果使用一个话音留言，就会听到一个预先录制的话音留言。
此外，话务员和管理员能给一台分机远程设定，取消和确认唤醒呼叫 (**远程定时提示器 (唤醒呼叫)**)。

条件

- 保证系统时钟工作。
- 设定新时间以清除预定时间。
- 在设置的时间内继续告警 (缺省值：30 秒)。<[217] 定时提示器告警振铃时间 >
- 话音留言功能需要任选 DISA 单元或卡而且留言由话务员或管理员录音。
- 能同时设定定时提示器的一些分机没有限制。
- **定时提示器的 SMDR:**
  当定时提示器开始并且未被应答时，电话通信详细记录 (SMDR) 录制详细的定时提示器信息并将它自动打印出来。您也可以不打印。<[990] 系统附加信息 , 区 5- 比特 16> 打印例子如下。

Date	Time	Ext	CO	Dial Number	Ring	Duration	Acc code	CD
01/01/99	10:00AM	103		Reminder / Start				
01/01/99	10:01AM	103		Reminder / No Answer				

安装手册参考

- 2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [215] 去话留言时间
- [217] 定时提示器告警振铃时间
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 去话留言 (OGM)

用户手册参考

- 2.7.1 设定告警 (定时提示器)
- 3.1.1 设定其他分机的告警 (远程定时提示器 [唤醒呼叫])

1.9 应答功能

呼叫转接

说明

此功能允许分机用户在任何其他分机上应答振铃呼叫。
以下类型是适用的：

功能类型	转接呼叫类型
直接	一个特定分机的呼叫
群	一个在您分机群中的呼叫
外线	一个外线呼叫

还能防止其他分机转接在他 / 她分机上振铃的呼叫 (**拒绝呼叫转接**）。

条件

[一般]

- 当呼叫被转接时，给用户发送一个证实音。
  清除此音是可以编程的。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 6>

[直接]

- 为了应答门电话呼叫，门电话呼叫可从未编程的分机上转接。

[群]

- 群呼叫转接的优先权如下：
  外线呼叫 > 转移呼叫 > 分机呼叫 > 门电话呼叫
- 从最低的插口号转接呼叫。

[外线]

- 从最低的外线号码转接外线呼叫。

[拒绝]

- 当用户摘机时，将专用拨号音发送给分机上的用户。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.3.3 应答在另一台电话上振铃的呼叫 (呼叫转接)
- 2.7.5 拒绝其他人可能转接您的电话 (呼叫转接拒绝)

免提应答

说明

如果用户已设定免提应答方式，此功能允许扬声器电话用户不用拿起话筒就能与发话人通话。如果用户在此方式中收到一个内线呼叫，在用户听到一个嘟嘟声和发话人听到一个证实音后，立即建立免提通话。

条件

- 通过按 AUTO ANSWER 键设定或取消免提应答方式。
- 此功能不会为来自外线用户的呼叫或门电话呼叫工作。
- 在电话上设定的免提应答占优插入振铃 / 在电话上预定的话音内线通知方式；发送一个证实音就会建立免提通话方式。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

- 交替呼叫 - 振铃 / 话音

用户手册参考

- 2.3.2 免提应答 (免提应答)

线路优先 - 来话 (无线 / 主线 / 振铃线)

说明

一台功能电话用户通过用户电话编程可以选择用于应答来自以下三条线路优先的来话呼叫的方法 (优先线路分配－ 来话)。

类 型	说 明
无线	在您摘机后必须选择一条应答来话呼叫的线路。
主线	您可以事先分配一条主要线路并在同时收到多个呼叫时应答该线路上的呼叫。
振铃线	当您摘机时，您可以应答在您电话上振铃的呼叫。

条件

[一般]

- 设定新线路优先功能取消原先的设定。
- 将一台单线电话始终设定到振铃线路优先并且不能改变。

[主要线路]

- 如果一个来话呼叫来自一条线路而不是主要线路，它就不能通过摘机来应答。应将主要线路分配到单个 - CO 键。

[振铃线路]

- 即使有一个来话呼叫，摘机也不应答一条设置“ 无振铃”的线路。在延迟时间过程中，摘机不应答一条设置 “延迟振铃”的线路。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.3.1 应答呼叫
- 4.1.2 初始设定

中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)

说明

当收到一个来话外线呼叫时，音频信号通过外部寻呼机发送。任何分机用户都可应答此呼叫。

条件

- 连接一台用户提供的外部寻呼设备。
- 在 KX-TD88CN 中每个系统可安装两台外部寻呼机，系统连接允许 (最多)4 台寻呼机。这些寻呼机编号从 1 至 4。要应答一个来话呼叫，拨功能号码和 1 到 4。功能号码与用于应答外部 - 寻呼的号码相同。
- 寻呼机的浮动号码是可以编程的。<[813] 浮动号码分配 >
- TAFAS 可用于下列情况：

  a) 一台外部寻呼机的浮动号码被分配为直接进入线路 (DIL) 1:1 目的地。在此情况下，在指定线路上的全部来话呼叫都将被用信号发送。

  b) 一个 DISA(直接向内系统接入) 发话人拨一个外部寻呼机的浮动号码。

  c) 外部寻呼机的浮动号码被分配为截接路由目的地。在这种情况下，转接到目的地的来话呼叫将被传送。
- 在连接到发话人之前，给用户发送一个证实音。可通过编程消除证实音。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 6>

安装手册参考

- 2.3.6 外部寻呼机 (寻呼设备) 连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [813] 浮动号码分配
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 浮动用户电话

用户手册参考

- 2.3.4 通过一台外部扬声器应答一个呼叫 (中继线从任何用户电话上应答 [TAFAS])

1.10 保持功能

呼叫保持

说明

此功能允许分机用户保持一个呼叫。保持的呼叫可以由保持它的用户或者由任何其他分机恢复。
也可以防止其他分机用户恢复一个保持的呼叫 (**专用呼叫保持**)。在此情况下，只有保持呼叫的用户才能恢复它。

条件

- 当一个单线电话用户即可保持一个内线呼叫又可保持一个外线呼叫时，一个功能电话用户能同时保持一个内线呼叫和多个外线呼叫。要一次保持多个内线呼叫，可使用呼叫寄存功能。
- 如果有音乐保持，音乐就被送到保持的一方。
  (**音乐保持** : 当一方被保持时，就会自动产生一个音乐。它需要选择将使用的内部或外部音乐源 <[990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 10>, 而且也需要分配将使用的音乐源 <[803] 使用音乐源 >。它还能不允许音乐保持。)
- 如果一个呼叫保持未在一个具体时间段恢复，保持重呼就被发出。在保持重呼被发送后，即使它被保持在专用保持上，呼叫保持也能从任何分机上恢复。
  (**保持重呼** : 在预定时间后作为一个提示器出现。它还能不允许保持重呼。<[200] 保持重呼时间 > 当定时器终了时，如果用户处于摘机方式，就会从一台功能电话 (PT) 的内部扬声器或者从单线电话的话筒受话器每隔15秒钟发送一个告警音。显示功能电话在每隔 15 秒钟与信号音同步显示，保持方的提示 5 秒钟。)
- 如果一个外线用户被保持而且在 30 分钟内不被恢复，它就会被自动断开。
- 当保持被功能号码恢复时，就会给用户发送证实音。可通过编程消除证实音。
  <[990] 系统附加信息，区 02- 比特 6>
- **用 CO 键自动保持 :**
  一个功能电话用户可通过按另一个 CO 键设置保持一个当前的外线呼叫。<[108] 用 CO/DSS 键自动保持 > 返回保持的用户，按相应的 CO 键。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [108] 用 CO/DSS 键自动保持
- [200] 保持重呼时间
- [803] 使用音乐源
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 呼叫寄存

用户手册参考

- 2.4.1 保持一个呼叫

呼叫寄存

说明

此功能允许分机用户将呼叫保持到一个系统寄存区。这样用户就可进行其它操作。寄存呼叫可由任何分机用户恢复。

条件

- 本系统设有 10 个寄存区，每个区都有它自己的呼叫寄存号码。在系统中最多能同时寄存 10 个呼叫。在系统连接的情况下，所有用户都能接入同样的呼叫寄存区。保持的槽口号码仍然为 10。
- 如果一个寄存的呼叫未在具体时间段恢复，就会发生呼叫寄存重呼。<[219] 呼叫寄存重呼时间 >
- 如果一个寄存的呼叫未在 30 分钟内恢复，它就被自动断开。
- 当寄存的呼叫被恢复时，就会给用户发送一个证实音。可通过编程消除证实音。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 6>

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [219] 呼叫寄存重呼时间
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.1 保持一个呼叫

呼叫分离

说明

此功能允许分机用户在两个其他用户之间交替。将当前呼叫放在协商保持，允许用户与对方谈话。

条件

- 在门电话呼叫或寻呼过程中呼叫分离是不可能的。
- **协商保持** :
  此功能通过按 TRANSFER 或 CONF 键建立。用一台单线电话，通过轻轻地按叉簧来将它建立。它允许分机用户将一个呼叫暂时保持，以便转移呼叫，打会议电话或进行呼叫分离。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 2 和 9>

编程手册参考

- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.2 与两方交替通话 (呼叫分开离)

1.11 转移功能

呼叫转送

说明

此功能允许您将呼叫转送到一个指定的目的地。您可以说明在此情况下转送您的呼叫情况。以下呼叫转送功能是适用的：

类 型	情 况	目的地
全部呼叫	任何时间。	一台指定的分机
占线	当您的分机占线时。	
无应答	当您不应答时。	
占线 / 无应答	当您的分机占线或您不应答时。	
随我转移	当您离开办分桌前忘记设定转送 “全部呼叫”时，您可从目的地分机上设定同样的功能。	
至外线	任何时间。	一个指定的外线用户

条件

[一般]

- 用这些功能转送的呼叫类型有：

呼叫类型	
外线呼叫	直接进入线路 (DIL) 1:1 ； 直接向内系统接入 (DISA) ； 截接路由；转移
内线呼叫	分机；转移

- 如果呼叫被转送到一台也处于呼叫转送方式的分机，就只能有呼叫转送的一段。在此情况下，可为转送的呼叫起动用户电话寻线功能。
- 虽然呼叫被转送，但留言待取不被转送。在原呼叫分机上 MESSAGE(留言) 键指示灯亮。
- 如果呼叫转送的分机也在一个寻线群，接到分机的呼叫就被转送。用户电话寻线功能仍用于将呼叫接到寻线群中的其他分机。

- 可同时设定呼叫转送和免打扰 (DND) 两个功能，但不能同时工作。
- 在挂机时按 FWD/DND 键允许用户起动或不起动呼叫转送或 DND 功能。如果用户设定两个功能，通过按 FWD/DND 键，使此方式交替也是合用的。
- 可以选择 FWD/DND 键的 LED 闪光图。<[990] 系统附加信息 , 区 09- 比特 4, 3>
- 不能将一台浮动用户电话设置为转送目的地。
- **老板秘书 :**
  能从呼叫的目的地分机上呼叫原分机。

[无应答和占线 / 无应答]

- 每台分机在呼叫被转送之前的振铃次数是可以编程的。<[619] 分机呼叫转送－无应答时间 > 但如果程序未改变，也能编程的系统定时器就起动。<[202] 呼叫转送－无应答时间 >

[随我转移]

- 根据服务等级，起动或不起动呼叫转送－随我转移功能是可以编程的。<[991] COS 附加信息 , 比特 5>

[至外线]

- 根据服务等级，起动或不起动呼叫转送－至外线功能是可以编程的。<[504] 呼叫转送到外线 >
- 仍可使用转送分机的长途限制，自动路由选择 (ARS) 和计费代码输入要求。
- 如果根据其服务等级来限制一台分机<[502] 分机至外线通话限制>, 此分机就不能将外线呼叫转送到一条外线。
- 如果用此功能建立分机与外线用户之间的呼叫，根据系统定时器的设定，可以限制通话时间。<[205] 分机至外线通话时间 > 通话在超时被切断。
- 如果用此功能在两个外线用户之间建立一个呼叫，那么通话时间就可由另一个系统定时器来决定。<[206] 外线至外线通话时间 > 在超时前 15 秒钟会给两个外线用户产生一个告警音，此呼叫在时间终了时被断开。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [202] 呼叫转送－无应答时间
- [205] 分机至外线通话时间
- [206] 外线至外线通话时间
- [502] 分机至外线通话限制
- [504] 呼叫转送至外线
- [619] 分机呼叫转送－无应答时间
- [990] 系统附加信息
- [991] COS 附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.5.1 转送您的呼叫 (呼叫转送)
- 4.1.3 改变电话上的键

呼叫转移

说明

允许分机用户将呼叫转移到另一用户。
以下类型是适用的。

功能类型		转移方法
屏蔽	**至分机**	在话音通知后将呼叫转移到分机或外部用户。
	至外线	
非屏蔽	**至分机**	在没有话音通知的情况下将呼叫转移到一个分机用户。 在拨了目的地分机号码后当听到回铃音时，您可以更换话筒。

条件

[一般]

- 目的地分机必须有一个与被转移方使用的外线一致的 CO 键。
- 不能从一台单线电话将呼叫转移到一个外线用户。
- 如果持机音乐被起动，在进行转移时，音乐就被发送到发话人。系统编程是否向发话人发送回铃音或持机音乐。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 1>
  (**持机音乐** : 当一方被保持时，就会自动产生一个音乐。需要选择要用的内部或外部音乐源 <[990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 10>, 还需要分配要用的音乐源 <[803] 使用音乐源 >)
- **用 DSS 键单触转移：**
  控制台和功能电话用户可以保持一个外线呼叫并通过直接按一个DSS键将它快速转移到一台分机。<[108] 用 CO/DSS 键自动保持 > 然而，当协商保持上有另一个呼叫时，它就不能进行。
  如果单触转移方式不起动，用户通过按 DSS 键之后按 TRANSFER 键转移一个外线呼叫。
  (**协商保持** : 通过按 TRANSFER 或 CONF 键来建立。用一台单线电话，通过轻轻地按叉簧来将它建立。它允许分机用户将一个呼叫暂时保持，以便转移呼叫，打会议电话或进行呼叫分离。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 2 和 9>)
- 目的地分机显示从显示器上转移呼叫的 CLIP 和分机号码。
  < 例子 > CLIP 号码 “123456789”从分机 101 转移。

  ```
  101→123456789
  ```

显示优先有：
CLIP 姓名 > CLIP 号码 > 外线号码和姓名 > 空白 (如果这些未分配)。
如果您的电话有一个两行、三行或 6 行显示，就会显示 CLIP 姓名和号码。

[屏蔽 - 至外线]

- 服务等级编程决定了能执行此功能的分机。<[503] 呼叫转移至外线 >
- 如果用此功能在两个外线用户之间建立一个呼叫，通话时间受一个系统定时器的限制。<[206] 外线至外线通话时间 > 在超时前 50 秒钟，转移呼叫的分机会产生保持重呼。在超时前 15 秒钟也会给两个外线用户产生保持告警音。此呼叫在超时时被断开，除非分机恢复此会议。

[非屏蔽 - 至分机]

- 如果目的地用户在转移重呼时间内不应答<[201] 转移重呼时间>,呼叫将返回到用户或话务员 1。您可以选择两者之一。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 1>
- 当目的地正在发送回铃音或忙音时，此功能是可行的。如果目的地占线，就会发生保留呼叫转移。
- 振铃信号图形根据被转移的用户遵循正规振铃图形：外线或分机呼叫振铃。
- 外线呼叫能直接转移到一个均匀呼叫分配 (UCD) 群，以便使一台空闲分机由 UCD 自动寻线。如果 UCD 群中的所有分机群都占线，打入的外线呼叫将由 UCD 时间表处理。
- 为了远程维护，任何分机用户都能将呼叫转移到调制解调器。
- **保留呼叫转移到幻像分机 / 振铃群：**
  能将一个内线或外线呼叫直接转移到占线幻像分机或振铃群中的分机。在听到忙音后，您可以挂机，当至少一台分机变得空闲时，此呼叫将被转移。如果在转移重呼时间内目的地用户占线 <[201] 转移重呼时间 >, 此呼叫将返回到您或话务员 1。您可以选择两者之一。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 1>

编程手册参考

- [108] 用 CO/DSS 键进行自动保持
- [201] 转移重呼时间
- [205] 分机至外线通话时间
- [206] 外线至外线通话时间
- [502] 分机至外线通话限制
- [503] 呼叫转移至外线
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.3 转移呼叫

截接路由

说明

此功能提供来话外线呼叫的自动重接。有以下两种截接路由。

类 型	说 明
再路由	如果呼叫不能发送到被叫方，它就被重接到编程目的地(即均匀呼叫分配－溢出)。
截接路由－无应答 (IRNA)	如果呼叫在设置的振铃数内未应答，它就被重接到编程目的地。 <[203] 截接时间 , [409-410] 截接分机－日 / 夜 >

条件

- 截接路由适用于直接进入线路 (DIL)1:1,(DIL)1:N, 直接向内系统接入 (DISA)，中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)，呼叫转送和用户电话寻线。
- 必须为截接呼叫的最终目的地设置日夜方式。有 6 个可能的目的地：

  (1) 分机

  (2) 外部寻呼机

  (3) DISA 去话留言

  (4) 分机群

  (5) 幻像分机

  (6) 话音邮件分机
- 如果目的地处于免打扰方式，免打扰功能不起作用，呼叫被发送。
- IRNA 的最终目的地在显示器上显示转移呼叫的分机。

  < 例子 >

  来自外线12的一个呼叫(外线名称：AB COMPANY)被接收如下，并且被IRNA转移。

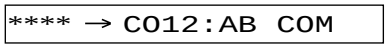
  显示例子 1: DIL 1:1 / DID / 呼叫转送 / 用户电话寻线

  ```
  101→CO12:AB COM
  ```

  显示例子 2: 浮动用户电话

  ```
  291→CO12:AB COM
  ```

显示例子 3: DIL 1:N / TAFAS



- 如果分配了，就会显示发话人 ID。显示优先有：
  CLIP 姓名 > CLIP 号码 > 外线名称 > 空白 (如果这些都没分配的话)。
  如果您的电话有 2 行或 6 行显示，那么 CLIP 名称和号码两者都会显示。

编程手册参考

- [203] 截接时间
- [409-410] 截接分机－日 / 夜

功能手册参考

无

用户手册参考

无

1.12 通话功能

会议

说明

在一个两方通话过程中，分机用户能将一个第三方增加到他们的通话，因此就建立了一个会议。本系统可支持三方会议呼叫 , 包括外线方和内线方。
此外，功能电话用户可离开会议让两个外线用户继续通话 (**无人值守会议**)。如果需要的话，用户可返回会议。

条件

[一般]

- 可能的组合有：1 个内线和 2 个外线； 2 个内线和 1 个外线；以及 3 个内线。
- 能同时允许最多 6 个会议电话。
- 第三方必须有一个与由原用户使用的外线一致的 CO 键。
- 当一个两方呼叫被改变成一个三方呼叫或者反之亦然时，就会给三方发送一个证实音。可通过编程消除证实音。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 3>
- 用执行占线占优插入或保密释放功能也能建立一个三方呼叫。

[无人值守会议]

- 当分机被允许将呼叫转移到一条外线时就能建立一个无人值守会议。<[503] 呼叫转移至外线 >
- 持续时间受系统定时器限制 <[206] 外线至外线通话时间 , [502] 分机至外线通话限制 >。在超时前 50 秒钟给离开会议的分机用户产生保持重呼。在超时前 15 秒钟给两个外线用户产生一个告警音。此呼叫在超时时被切断除非分机返回到呼叫。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [206] 外线至外线通话时间
- [502] 分机至外线通话限制
- [503] 呼叫转移至外线
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.5 三方通话
- 4.1.3 改变电话上的键

数据线路安全

说明

数据线路安全是一种能在单独分机上设定的功能。一旦设定，分机和其他电话之间的通信就受到保护，不受诸如呼叫等待，保持重呼和执行占线占优插入之类的信号干扰。可将数据设备或一部传真机连接到一个分机插口，以便用户能进行数据通信。在通信期间,数据线路安全功能可保持安全的数据传送使其免受其它分机的提示音或打断信号的干扰。

条件

- 分配数据线路安全始终提供通话保密，除非保密释放被执行。
- 如果一台处于谈话中的分机已设定数据线路安全，它就适用于两台分机。

编程手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.7.8 保护您的线路不受指示音干扰 (数据线路安全)

门电话呼叫

说明

此功能允许预分配分机用户从门电话上接收呼叫并且与来访者通话。任何分机用户都可呼叫门电话。

条件

- 必须安装一个任选门电话卡和一个门电话。可安装两个门电话。系统可连接 4 个门电话。
- 在日 / 夜方式期间，必须给能从每个门电话上接收呼叫的分机编程。<[607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜 >
- 如果分机用户在 30 秒钟内未应答一个来话门电话呼叫，呼叫就停止并且被取消。
- 在进行门电话呼叫时，任何分机用户都能从电话上开门让来访者进来 (开门器)。此功能需要一个用户提供的开门器。

安装手册参考

- 2.4.8 门电话和开门器的连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜

功能手册参考

- 开门器

用户手册参考

- 2.8.1 如果连接门电话 / 开门器

外部功能接入

说明

此功能允许分机用户接入一个主 PBX 或中心局的功能，例如呼叫等待等。此功能由当前保持的用户来执行并发送一个闪动信号。

条件

- 此功能只有在呼叫过程中通过一条外线才有效。
- 闪断时间必须由主 PBX 或外线根据需要来分配。
- 用一台功能电话，能用 FLASH 键 ,EFA 键 (软键) 或功能号码执行此功能。用一台单线电话，当用户已经有一个协商保持时，就不能使用功能号码。
  （ **协商保持** ：为了转移呼叫，打会议电话或执行呼叫分离功能，此功能允许分机用户暂时将一个呼叫保持。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 2 和 9>)
- 如果此键被分配为 FLASH 功能 (断开信号),通过按功能电话上的 FLASH 键此功能不工作。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 3>
- 在外线呼叫过程中，一个储存在系统速拨中的 FLASH，用户电话速拨或单触拨号功能作为外部功能接入，不作为闪断键。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [413] 闪断时间
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 闪断
- 主 PBX 接入

用户手册参考

- 2.8.2 如果连接主 PBX

闪断

说明

FLASH 键被用于允许功能电话用户断开前呼叫并在不先挂机的情况下打另一个电话。

条件

- 在 FLASH 键上，如果外部功能接入被起动，此功能不会为外线呼叫工作。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 3>
- 连续接入同一外线之间的时间之和是可编程的。<[414] 断开时间 >
- 按 FLASH 键重新起动通话时间，输出一个电话通信详细记录 (SMDR) 呼叫记录，插入自动暂停并再次检查长途限制级。

编程手册参考

- [414] 断开时间
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 外部功能接入

用户手册参考

无

免提操作

说明

此功能允许功能电话用户在不拿起话筒的情况下，拨号和与对方谈话。按一个适当的键可提供免提方式。

条件

- 当键指示灯熄灭时，通过按下表所列的一个键就能利用此功能：
  SP-PHONE 键； MONITOR 键； INTERCOM 键； CO 键
- 没有一个 SP-PHONE 键的电话只能用于免提拨号操作等。它们不能用于免提通话。
- 如果完全单触拨号被起动，单个单触拨号键, DSS(直接选台) 键， REDIAL 键或者一个 SAVE 键也能提供免提方式。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

- 完全单触拨号

用户手册参考

- 2.2.1 基本呼叫
- 2.3.1 应答呼叫

摘机监听

说明

在使用话筒继续同一呼叫时，此功能允许 KX-T7433 和 KX-T7436 数字功能电话用户通过内装扬声器让其他用户听谈话。

条件

此功能用话筒通话才有效。

编程手册参考

- [148] 摘机监听

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.7 让其他人听谈话 (摘机监听)[仅 KX-T7433, KX-T7436]

保密释放

说明

根据缺省值，在外线、分机线和门电话线上进行的全部通话都受保密保护(**自动保密**)。为了建立一个三方通话，保密释放允许功能电话用户暂停一个现有呼叫的自动保密。在一个 CO 键上与外线用户进行通话过程中，用户通过按 CO 键能允许另一个分机用户参加谈话。

条件

当一个两方通话被改变成一个三方通话或者反之亦然时，就会给三方都发送一个证实音。可通过编程消除证实音。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 3>

编程手册参考

- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.5 三方通话

1.13 寻呼功能

寻呼

说明

此功能允许一个分机用户同时给许多人发话音通知。您的留言通过功能电话的内装扬声器或外部扬声器 (外部寻呼机) 播出。
被寻呼的人可从附近的一台电话上应答您的寻呼。
从功能电话或单线电话上都能接发寻呼。为了转移此呼叫，您可以用呼叫保持打寻呼 (**寻呼与转移**)。
寻呼也可以被拒绝 (**寻呼拒绝**)。
寻呼功能分类如下：

类　型	寻呼方法
全部	从功能电话的全部扬声器和从全部外部寻呼机上寻呼。
外部	从全部或具体外部寻呼机上寻呼。
群	从功能电话的扬声器或具体分机群上寻呼。

条件

[一般]

- 在打寻呼或应答寻呼时，分机会收到一个证实音。 可通过编程消除证实音。 <[990] 系统附加信息，区 02- 比特 6>
- 在话音通知前，从外部寻呼机上发送一个证实音。 可通过编程消除证实音。 <[805] 外部寻呼机证实音 >

[全部]

- 如果系统连接被建立，则对两个系统中的全部功能电话和全部外部寻呼设备进行寻呼。
- 一台振铃或占线分机不能接收寻呼。

[外部]

- 必须事先连接一台外部寻呼机。 KX-TD88CN 的每个系统最多能连接两台寻呼机。如果建立系统连接，最多能接 4 台寻呼机。
- 外部寻呼机能用于中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)，在此顺序中，寻呼－外部，或背景音乐 (BGM) －外部。例如，如果寻呼－外部被 TAFAS 占优插入，

挂机重拨音就被返回到寻呼－外部的前者。如果 BGM 被一个更高的优先级占优插入，它就被中断，当更高的优先级结束时再开始。

[群]

- 选择全部群寻呼全部分机。

安装手册参考

- 2.3.6 外部寻呼机 (寻呼设备) 连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [805] 外部寻呼机证实音
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.6 发 / 接通知

1.14 功能电话功能

背景音乐 (BGM)

说明

此功能允许功能电话用户从电话监听扬声器上听背景音乐 (BGM)。
背景音乐也可在您办公室通过外部寻呼机广播 (**背景音乐 (BGM) －外部**), 背景音乐可以由话务员或管理员开关。

条件

[一般]

- 本系统装有一个内部音乐源。
- 需要连接一个用户提供的外部音乐源，例如收音机。每个 KX-TD88CN 系统最多能连接两个音乐源。
- 需要选择用于 BGM 和持机音乐的内部或外部音乐源 <[990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 10>, 然后需要分配要使用的音乐源 <[803] 使用音乐源 > 还可以不起动 BGM 和持机音乐。(**持机音乐** : 当一方被保持时自动产生一个音乐。)
- 当您摘机时，来自电话监听扬声器上的音乐就被中断。

[外部]

- 需要连接一台用户提供的外部寻呼机。每个 KX-TD88CN 系统最多能安装两台寻呼机。
- 每台寻呼机都能设置发送 BGM 或不发送。<[804] 外部寻呼机 BGM>
- 接入外部寻呼机的优先次序如下：
  中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)> 寻呼 > BGM

安装手册参考

- 2.3.6 外部寻呼机 (寻呼设备) 连接
- 2.3.7 外部音乐源连接

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [803] 使用音乐源
- [804] 外部寻呼机 BGM
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.7.7 接通背景音乐
- 3.2.2 接通外部背景音乐

话筒 / 头戴送受话器选择

说明

本系统支持功能电话上头戴送受话器的使用。

至于连接和操作，请参考头戴送受话器的操作说明， KX-T7090 或 KX-T30890。

条件

- 头戴送受话器是任选的。
- 设定一台数字功能电话 (PT) 上的头戴送受话器方式，使用用户电话编程 (话筒 / 头戴送受话器选择)。设定一台模拟 PT 上的头戴送受话器方式，可使用话机上和头戴送受话器上提供的话筒 / 头戴送受话器选择器。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

无

用户手册参考

- 4.1.2 初始设定

静音

说明

在通话过程中，当在电话上通过内装扬声器或话筒听到对方时，功能电话用户可不起动麦克风或话筒与房间里的其他人秘密协商。下面有两种静音。

类 型	条 件
话筒静音	在通话过程中使用话筒，此功能只适用于 KX-T7400 系列电话用户。
麦克风静音	在通话过程中使用麦克风。

条件

- 用户在静音过程中能听到的话音，只有您的话音将被静音。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.4.6 静音

清除用户电话程序

说明

此功能允许分机用户取消在用户自己电话上设定的功能。以下功能将被此功能取消：

缺席留言功能—在电话上设定的留言
自动回叫遇忙 (保留呼叫)
已被接通的背景音乐
呼叫转送
呼叫记录，来话—储存过多的方式
呼叫转接拒绝
呼叫等待起动
数据线路安全
免打扰 (DND)
拒绝执行占线占优插入
注销状态
留言待取—由其他分机用户留下的全部留言
摘机呼叫通知 (OHCA) 起动
拒绝寻呼
并联电话起动
转接拨号
定时提示器
耳语 OHCA 起动

条件

无

编程手册参考

- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.7.11 清除您分机上的功能设定 (清除用户电话编程)

用户电话编程

说明

此功能允许功能电话 (PT) 用户根据需要改变分机设置。以下编程项目是适用的：

电话类型	编程项目
任何功能电话	呼叫等待音类型分配 灵活键分配 完全单触拨号分配 内线通知音分配 现场呼叫屏蔽方式设定 优先线路分配－来话 / 去话 用户电话编程数据缺省值设定
数字功能电话	话筒 / 头戴送受话器选择 幻像分机振铃开 / 关设定 CO 键的振铃音选择 内线呼叫的振铃音选择
显示功能电话	收费参考 初始显示选择 自己分机号码确认
显示数字功能电话 (KX-T7433, KX-T7436)	用户电话速拨号码 / 姓名分配
话务员 / 管理员功能电话	呼叫记录锁定控制，来话 现场呼叫屏蔽通行字控制 远程用户电话锁定控制

在用户手册，用户电话编程中介绍了详细的信息和编程说明。

条件

- 在用户电话编程过程中，功能电话被认为处于占线状态。
- **编程等级：**
  服务等级编程决定了用户电话编程等级。1 级允许全部编程，而 2 级不允许 CO 键编程。
- **用户电话编程数据缺省值设定：**
  用户能将在电话上设置的以下全部项目返回到缺省值设定。

编程项目	缺省值
呼叫等待音类型分配	信号音 1
完全单触拨号分配	开

编程项目	缺省值
话筒 / 头戴送受话器选择	话筒
选择初始显示	CLIP
内线电话提示分配	信号音呼叫
现场呼叫屏蔽方式设定	免提
优先线路分配－来话	振铃线
优先线路分配－去话	内线

编程手册参考

- [511] PT 编程等级

功能手册参考

无

用户手册参考

- 3.1.2 改变设定
- 4.1.1 改变您的电话设置 (用户电话编程)

1.15 可听音功能

证实音

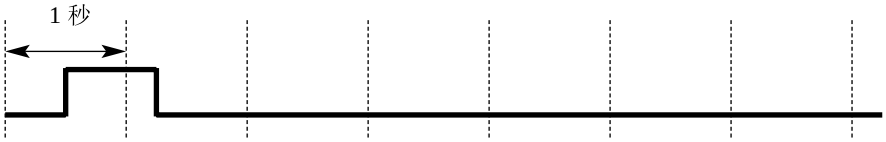
说明

在许多各种功能结束时，系统通过电话扬声器给分机用户发送一个证实音来确认操作是否成功。

证实音 1:

a) 表示新设定不同与原先设定。

b) 设定或取消用户电话电子锁定。



证实音 2:

a) 表示新设定与原设定一致。

b) 此外，在各种功能被成功地执行或接入时发送。(例如呼叫保持，遇忙自动回叫)

c) 在接入外部寻呼设备时发送。(例如寻呼－全部；寻呼－ 外部) 来自外部寻呼机的证实音可以起动或不起动。
<[805] 外部寻呼机证实音 >

证实音 3:

在拨号之后刚建立通话时发送。
例如，在用功能号码接入以下功能时：

- 呼叫暂停恢复
- 呼叫转接
- 保持恢复
- 寻呼 / 寻呼应答
- 来自任何用户电话的中继 (外线) 接听 (TAFAS)

该信号音可以被消除，以便使用户能立即开始谈话。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 6。 >

证实音 4:

在从一个两方呼叫移到一个三方呼叫时发送，反之亦然。(这些是由执行占线占优插入，会议，或保密释放引起的。) 该信号音是可以消除的。<[990] 系统附加信息，区 02- 比特 3>

条件

证实音 1 和 2 用来重新确认分配的功能。

编程手册参考

- [805] 外部寻呼机证实音
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

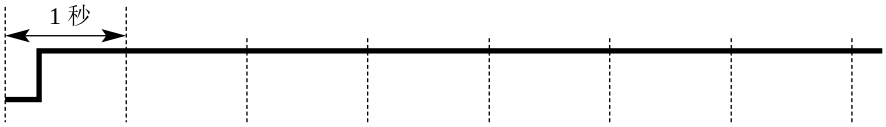
无

特殊拨号音

说明

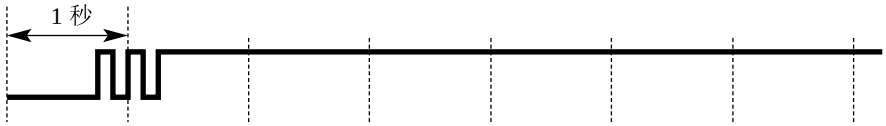
4 种拨号音图形适合提供有关在电话机上起动功能的信息。

拨号音 1: 正常拨号音。下列功能均未被启动。



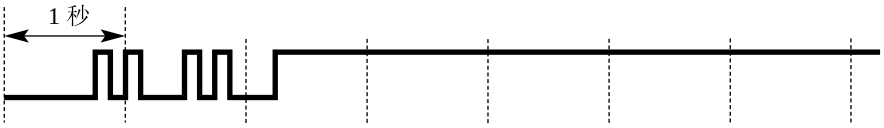
拨号音 2: 在设定以下任何功能之一时发送。

缺席留言功能
背景音乐 (BGM) (仅供功能电话)
呼叫转送
拒绝呼叫转接
呼叫等待
数据线路安全
免打扰 (DND)
用户电话电子锁定
拒绝执行占线占优插入
转接拨号
定时提示器



拨号音 3: 执行计费代码输入时发送。当应答定时提示器呼叫时也可听到。

拨号音 4: 在留言正在等待分机时发送。



条件

- 拨号音 2 可以不起动。在此情况下，即使已设定可编程分机功能，拨号音 1 将被发送。<[990] 系统附加信息 , 区 05- 比特 9>

编程手册参考

- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

无

拨号类型选择

说明

不管始发呼叫分机 (旋转脉冲或音频) 如何，此功能允许您选择每条外线所需要的拨号方式。<[402] 拨号方式选择 >
现有三种拨号方式：

功能类型	转移方法
DTMF (双音多频) 方式	将来自分机的拨号信号，音频或旋转脉冲，转换成音频拨号。将 DTMF 信号发送到外线。
脉冲拨号 (旋转) 方式	将来自分机的拨号信号，音频或旋转脉冲，转换成旋转脉冲拨号。将旋转脉冲发送到外线。
呼叫阻塞方式	在能接收音频和旋转脉冲的外线上设定此方式，但只有在与中心局对旋转脉冲有合同的情况下。在使用一台按键电话拨号时，才向中心局发送旋转脉冲信号。

条件

- **脉冲至音频转换** :
  分机用户能暂时将预分配旋转拨号方式转换成 DTMF 方式，这样用户能接入诸如电脑接入长途呼叫或话音邮件服务的特殊服务。此功能只在设定到脉冲拨号方式或呼叫阻塞方式的外线上工作。DTMF 方式不能改变到旋转脉冲方式。
- 如果一条外线能接收 DTMF 和脉冲信号，并且与中心局有 DTMF 合同，就应该为此线选择 DTMF 方式。如果它是旋转脉冲方式的合同，就应该为此线选择呼叫阻塞方式。
- 如果一条线路分配了脉冲拨号方式，则应选择一个适当的脉冲速度 <[403] 脉冲速度选择 > 脉冲中断率 <[990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 7> 和线路的间位暂停 <[990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 12 和 11>, 如果有必要。如果给 DTMF 分配一条线路，如果有必要，应给线路选择一个适当的 DTMF 持续时间。 <[404] DTMF 时间 >
- 在恢复呼叫保持后，拨号方式回到在外线上原设置的方式。
- 可以给 DISA(直接向内系统接入) 去话线路分配 DTMF 或旋转拨号。用 DISA 不能将脉冲转为音频。

编程手册参考

- [402] 拨号方式选择
- [403] 脉冲速度选择
- [404] DTMF 时间
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.2.6 改变此方式

振铃音选择

说明

此功能允许数字功能电话用户为每个 CO 和 INTERCOM 键选择所需的振铃器频率。此功能能区别不同的来话外线呼叫或内线呼叫。

条件

现有 8 个振铃器频率。其中之一可分配给一个 CO 键 (单个 - CO, 群 - CO，或环路 - CO) 及 INTERCOM 键。不能将一个振铃器频率分配给任何其他键。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配

功能手册参考

无

用户手册参考

- 4.1.3 改变电话上的键

振铃，辨别

说明

此功能允许分机用户通过振铃图形识别来话呼叫。(见 4 信号音 / 振铃音)

条件

- 在有多个来话呼叫时，分机从摘机到挂机，呼叫根据以下优先顺序振铃：
  (1) 协商保持重呼
  (2) 一个来自线路上的呼叫，在此线路中已设定主线优先－来话功能
  (仅用一部功能电话)
  (3) 呼叫等待
  (4) 来话呼叫；保持重呼；转移重呼；无人值守会议重呼；呼叫寄存重呼
- 如果多个来话呼叫同时到达一部挂机分机，至于呼叫应该振铃的优先顺序一般在一个《首先 - 来，首先服务》基础上。然而，至于功能电话 (PT)，当已设定主线优先－来话功能时，该线就占优先。
- 来话 TAFAS (中继线 (外线) 从任何用户电话上应答) 呼叫可通过从外部寻呼发出振铃信号来识别。振铃图形与外线呼叫相同。
- 数字功能电话用户可选择每个 CO 和 INTERCOM 键的所需音频。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

- 振铃音选择

用户手册参考

无

1.16 键功能

键，灵活的

说明

灵活键的使用由系统或用户电话编程来决定。在功能电话 (PT) 和控制台上设有以下三种灵活键：

- 灵活 CO 键 (仅功能电话上才有)
- 灵活直接选台 (DSS) 键 (仅控制台上才有)
- 可编程功能 (PF) 键

下表显示能分配到灵活键的全部功能。

键 要分配的功能	CO (PT)	DSS (DSS)	PF (PT/DSS)
单个 -CO (S-CO)	✔		
群 -CO (G-CO)	✔		
注册 / 注销	✔		
环路 -CO (L-CO)	✔		
直接选台 (DSS)	✔	✔	
现场呼叫屏蔽 (LCS) *	✔	✔	
现场呼叫屏蔽 (LCS) 取消 *	✔	✔	
留言待取 (自己的 / 另一分机 / 幻像分机)	✔	✔	
夜	✔	✔	
幻像分机	✔	✔	
双向录音 *	✔	✔	
双向转移 *	✔	✔	
计费代码输入 (计费)	✔	✔	✔
会议	✔	✔	✔
FWD / DND	✔	✔	✔
单触拨号	✔	✔	✔

键 要分配的功能	CO (PT)	DSS (DSS)	PF (PT/DSS)
存号重拨 (SAVE)	✔	✔	✔
话音邮件转移	✔	✔	✔

* 在将本系统连接到支持数字功能电话综合的 Panasonic® 语音处理系统时可用 (例如 KX-TVP100)。

“✔”表示此功能是可用的。

条件

- 一条外线只能在任何电话的一个单个 CO 键上显示。一个用户电话只能在任何电话或控制台上的一个 DSS 键上显示。
- 能在一台电话上设定群 -CO 或者环路 -CO 键。线路上的来话和去话呼叫按以下优先顺序在键上显示。
  单个 -CO> 群 -CO> 环路 -CO
- 挂机时按一个灵活键显示功能名称或分配到该键的信息 5 秒钟。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配

功能手册参考

- 控制台
- 键，灵活的

用户手册参考

- 4.1.3 改变电话上的键

功能电话和控制台上的键

说明

功能电话和控制台设有下表所列的功能 / 线路接入键。同时还介绍了所列各键的功能。

KX-T 功能电话上的各键:

键	7020	7030	7050	7130	7230	7250	7433	7436	7450
AUTO ANSWER / MUTE	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
AUTO DIAL / STORE	✔	✔	✔	✔	✔	✔!	✔	✔	✔
CO *	✔(12)	✔(12)	✔(12)	✔(12)	✔(24)	✔(6)	✔(24)	✔(24)	✔(12)
CONF	✔	✔	✔!	✔	✔		✔	✔	✔
FLASH	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Function								✔(10)	
FWD / DND	✔	✔		✔	✔		✔	✔	✔
HOLD	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
INTERCOM	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
Jog Dial							✔	✔	✔
MESSAGE	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
MONITOR			✔			✔			✔
PAUSE	✔	✔	✔	✔	✔		✔	✔	✔
PF (programmable feature)	✔ (4)	✔ (4)	✔(4)	✔(12)					
PROGRAM					✔	✔	✔	✔	✔
REDIAL	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
SAVE				✔					
SHIFT					✔		✔	✔	
Soft					✔(3)		✔(3)	✔ (3)	
SP-PHONE	✔	✔		✔	✔		✔	✔	
TRANSFER	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
VOICE CALL / MUTE									✔
VOLUME					✔	✔			

✔ : 在指定的电话上设有此键。
: 此键配有一个 LED (发光二极管)。
* : 可改变成功能键的键叫做灵活键。
！ : 此键未设有 LED。
(x) : 仅在提供多个键时表示键的数量。

KX-T 控制台上的键:

键	**7040**	**7240**	**7441**
DSS †*	✔(32)	✔(32)	✔(48)
PF (programmable feature)	✔(12)	✔(12)	
ANSWER			✔
RELEASE			✔

✔ : 在指定的电话上设有此键。
† : 此键配有一个 LED (发光二极管)。
* : 可改变成功能键的键叫做灵活键。
(x) : 仅在提供多个键时表示键的数量。

键用途 :

键	用　途
AUTO ANSWER / MUTE	此双功能键在通话过程中用于分机自动应答和麦克风静音。
AUTO DIAL / STORE	用于系统速拨和储存程序变化。
ANSWER	用于应答接入成对电话的来话呼叫。
CO (中心局线)	能接或打外线电话或者能重新分配到不同 CO 或各种功能键。
CONF(会议)	用于建立一个三方会议。
DSS (直接选台)	用于接入各分机。为了与分机一致，应给每个键编程。还可将 DSS 键改变成其他功能键。
FLASH	在不挂机 (闪断) 的情况下，允许您断开当前呼叫并打另一个电话。将一个闪断信号发送给中心局或主 PBX 以便接入其功能 (外部功能接入)。
FUNCTION (功能)	用于执行显示的功能 / 操作。
FWD / DND (呼叫转送 / 免打扰)	用于给呼叫转送编程，设定免打扰。
HOLD	用于呼叫保持。
INTERCOM	用于接或打内线电话。
慢速拨号盘	用于调整振铃器，扬声器，话筒和头戴送受话器的音量和显示器对比度。它还能用于从电话号码簿上选择数据和显示器上的系统功能接入菜单。
MESSAGE	用于发送信息或显示当前的信息。
MONITOR	用于免提操作。

键用途：

键	用　途
PAUSE	在一个速拨号码中插入一个暂停。用模拟功能电话，它就被用作 PROGRAM 键。
PF **(可编程功能)**	这些键不具有缺省值设定。它们被设置为其他功能键。
PROGRAM	用于输入 / 退出编程方式。用 KX-T7250 它还可用作 PAUSE 键。
REDIAL	用于最后号码重拨或自动重拨。
RELEASE	在通话过程中或之后用于断开线路或完成呼叫转移。
SAVE	用于为存号重拨储存所拨的电话号码。
SHIFT	用于接入软键功能的第二级。
软	按一个软键，执行在显示器底行上显示的功能 / 操作。
SP-PHONE **(扬声器电话)**	用于免提操作。按此键使用电话在话筒和免提操作之间转换。
TRANSFER	将呼叫转移到另一台分机或外部目的地。
VOICE CALL / MUTE	在通话过程中用于分机自动应答 (免提通话不适用)，和话筒麦克风静音。
VOLUME	用于调整振铃器，扬声器，话筒和头戴送受话器的音量和显示器对比度。

条件

- 某些键设有 LED，以显示线路或功能状况。
- CO 键可根据以下三种类型来分类：
  单个 - CO(S - CO) 键 / 群 - CO(G - CO) 键 / 环 - CO(L - CO) 键。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配

功能手册参考

无

用户手册参考

- 4.1.3 改变电话上的键

LED 指示

说明

INTERCOM 键和与外线相关键的 LED(发光二极管) 指示灯用各种照明图形表示线路状态。此功能允许用户看到当前的线路状况。下表显示各种线路状况的照明图形。

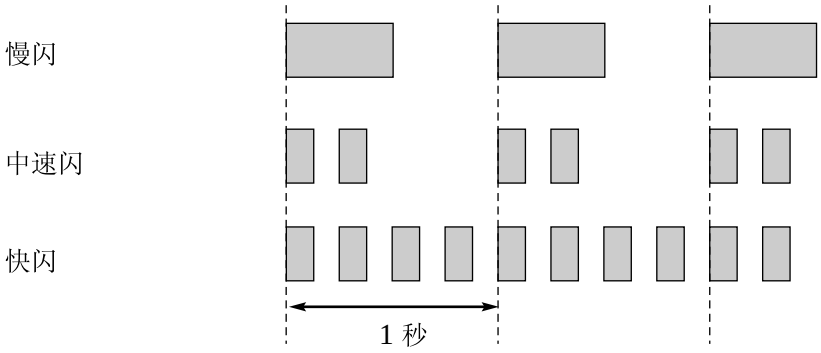
LED 指示和外线状态

LED 指示灯	外线状态
关闭	空闲
绿灯亮	在用
绿灯慢闪	在保持
绿灯中速闪光	在专用保持 / 外线至外线呼叫 / 无人值守会议
绿灯快速闪光	保持重呼 / 能保密释放 / 来话呼叫 (DIL 1:1 等)
红灯亮	其他使用 / 注销
红灯慢闪	其他保持
红灯快速闪光	来话呼叫 (DIL 1:N 等)

LED 指示和内线状态

INTERCOM 键	内线状态
关闭	空闲
绿灯亮	内线呼叫 / 会议建立
绿灯慢闪	内线呼叫保持
绿灯中速闪光	内线呼叫专用保持 / 协商保持
绿灯快速闪光	来话内线 / 门电话呼叫

闪光灯图形



条件

- 红灯慢闪指示仅在单个 - CO(S - CO) 键上出现。
- 保密释放指示仅在 S - CO 键上出现。

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配

功能手册参考

- 外线接入

用户手册参考

- 4.1.3 改变电话上的键

1.17 显示功能

缺席留言功能

说明

一旦设定，此功能即可在主叫分机的显示器上显示一条留言，说明被叫分机上的人缺席原因。每个分机用户都能根据需要设置 9 条留言。现有 6 条预先设置的缺席留言。设定或取消留言都可由独立分机用户完成，但有显示电话的发话人只能查阅留言。

条件

- 可以修改的 6 个缺席留言显示如下。“%”指在一台独立分机上指定一条留言时所要输入的参数。

a)Will Return Soon

b) Gone Home

c) At Ext %%%(extension number)

d)Back at %%:%%(hour:minute)

e)Out Until %%/%%(month/day)

f) In a Meeting

•一个分机用户一次只能选择一条留言。用户每次摘机，所选定的留言就会被显示出来。

编程手册参考

- [008] 缺席留言
- [100] 灵活编号

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.5.2 在发话人的电话显示器上显示一个缺席留言 (缺席留言功能)

电话号码簿

说明

此功能允许KX-T7433和KX-T7436用户使用以下通过用显示器容易接入的电话号码簿打电话。

号码簿类型	说　明
分机拨号号码簿	提供分机姓名和号码显示。分机号码和姓名需要系统编程。<[003] 分机号码设定 , [004] 分机名称设定 >
用户电话速拨号码簿	提供储存在用户电话速拨中的姓名和号码显示。
系统速拨号码簿	提供储存在系统速拨中的姓名显示。号码和姓名需要系统编程。<[001] 系统速拨号码设定, [002] 系统速拨名称设定>

条件

- 选择用户电话姓名和号码速拨的初始显示是可编程的。<[990] 系统附加信息，区 02-比特 9>
- 如果未给系统速拨号码储存一个姓名，它就不能用此功能显示和呼叫。

编程手册参考

- [001] 系统速拨号码设定
- [002] 系统速拨名称设定
- [003] 分机号码设定
- [004] 分机名称设定
- [100] 灵活编号
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 单触拨号
- 用户电话速拨
- 系统速拨

用户手册参考

- 2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436

呼叫记录，去话

说明

此功能给 KX-T7436 提供最后 5 个所拨电话号码的显示并允许用户通过按相关键重拨此号码。

条件

当限制号码被拨出时，最早的电话号码就会被消除。

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436

显示信息

说明

显示功能电话会向用户显示以下信息：

显示项目	显示例子
当处于空闲状态时	
(按 “*” 键使以下两个显示交替。)	
显示星期，月，日，时间 (A : AM, P : PM)	TUE MAY16 12:00P
显示自己的分机号码和姓名	122: Tony Viola
(按分配的功能键 / 号码键)	
显示分配到该键的功能名称或信息 5 秒钟。	Account
在打电话或接电话时	
显示主叫或被叫分机的号码和姓名。	123: Smith
显示拨过的电话号码。	91234567890
当接到一个外线电话时，显示外线号码和姓名。	CO 03:AB COMPANY
在建立呼叫期间显示计费计数。	CO01: 5
在建立呼叫期间显示计费。	CO01: $ 1.15
在建立外线呼叫期间显示通话时间。在通话完毕后，此显示保留 5 秒钟。	CO 02 0:02'28
当处于用户电话编程方式时	
显示自己的插口号和分机号。	Jack02<=>EXT102

条件

- 分机号码和姓名，以及外线名称是可编程的。<[003] 分机号码设定 , [004] 分机名称设定 , [417] 外线名称分配 > 如果未储存姓名，就只显示号码。
- 当可编程定时器终了时，去话外线通话时间开始。<[212] 通话时间计算开始时间 >
- 可以选择第一显示，计数或计费。<[143] 收费显示选择 > 要使显示交替，按 FWD/DND 键。
- 可以调整显示器对比度。

- **初始显示选择：**
  通过用户电话编程，在接到一个外线电话时，分机用户可以选择初始显示，CLIP, 外线名称，或 DID 分机姓名。

编程手册参考

- [000] 日期与时间设定
- [003] 分机号码设定
- [004] 分机名称设定
- [143] 收费显示选择
- [212] 通话时间计算开始时间
- [417] 外线名称分配
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

无

用户手册参考

- 4.1.2 初始设定
- 4.2.1 编程信息

留言待取

说明

本系统能将留言待取通知被叫方。如果 MESSAGE 键 LED(发光二极管) 红灯亮 , 有一个 MESSAGE 键的被叫方就知道有一个留言。如果未设有或者未分配此键，当他 / 她摘机时，被叫方就会听到一个特殊拨号音。按亮灯的 MESSAGE 键或者拨留言待取功能号码，就能返回到发话人或者听到储存在语音处理系统的信箱中的留言。

条件

- 至于没有MESSAGE键的功能电话，可分配一个灵活的CO或DSS键作为MESSAGE键。<[005] 灵活 CO 键分配 >
- 通过将一个 SLT 留言待取灯适配器单元 (KX-TD194) 连接到本系统，有留言待取灯的单线电话用户可用与功能电话上一个MESSAGE同样的方法起动此灯。能从12个图形中选择留言待取灯照明图形。使用此功能需要系统编程。<[130] 留言待取控制，[131] 留言待取灯分配 , [132] 留言待取端口设定 >
- 至于没有留言待取灯的单线电话用户，可发送留言待取铃声来通知用户。留言待取振铃类型及其间隔时间是可编程的 (缺省值 ： 无振铃)。<[990] 系统附加信息 , 区 05- 比特 11, [216] 留言待取振铃间隔时间 >
- 可从发送分机或从接收分机上取消留言。
- 本系统最多能同时支持 128 个留言。
- 留言总是留在原分机上。它们不能被发送到呼叫转送或用户电话寻线目的地。
- 当用户听到在信箱中录制的一个留言时，就能分配系统或语言处理系统是否关闭留言待取灯。<[990] 系统附加信息 , 区 01- 比特 15>
- **另一分机留言待取 / 幻像分机留言待取键 :**
  可将一个灵活的 CO 和 DSS(直接选台) 键分配为另一个分机留言待取键或幻像分机留言待取键。<[005] 灵活 CO 键分配 >
  一部分机可以有其他分机和幻像分机的几个留言待取键。给其他分机或幻像分机的留言待取通知将留在有相应留言待取键的分机上。在此情况下，留言待取键灯亮。在有同样留言待取键的其中一部分机听到录音留言后，它将熄灭。

安装手册参考

- 2.4.9 SLT 留言待取灯适配器单元的连接

编程手册参考

- [005] 灵活 CO 键分配
- [100] 灵活编号
- [130] 留言待取控制
- [131] 留言待取灯分配
- [132] 留言待取端口设定
- [216] 留言待取振铃间隔时间
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 特殊拨号音
- 带内的话音邮件综合

用户手册参考

- 2.2.4 当被拨线路占线或没有应答时
- 4.1.3 改变电话上的键

系统功能接入菜单

说明

此菜单给 KX-T7433 和 KX-T7436 随时提供系统现有功能的显示并允许用户接入所需功能。

条件

- 可接入的功能有：
  缺席留言功能
  遇忙自动回叫 (保留呼叫)(取消)
  呼叫转送 (设定 / 取消)*1
  呼叫记录，来话
  呼叫记录锁定，来话
  呼叫寄存
  呼叫转接 (接入 / 拒绝)
  呼叫等待类型 (呼叫等待 / OHCA / 耳语 OHCA)
  数据线路安全
  免打扰 (设定 / 取消)*2
  开门器
  门电话呼叫
  用户电话电子锁定
  拒绝执行占线占优插入
  现场呼叫屏蔽 (LCS) (通行字设定)
  注册 / 注销
  留言待取
  寻呼 (接入 / 应答 / 拒绝)
  并联电话
  转接拨号
  用户电话程序清除
  定时提示器
  移动 COS
- 除上述功能外，话务员和管理员可有以下功能的显示：
  背景音乐 (BGM) －外部
  日 / 夜服务 (还可预分配分机)
  宾馆使用－房间状态 (仅话务员)
  去话留言

*1 仅适用于 KX-T7436。
*2 仅适用于 KX-T7436。

远程定时提示器 (唤醒呼叫)
系统工作报告

编程手册参考

无需编程。

功能手册参考

无

用户手册参考

- 2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436

第二部分

ISDN 功能

2.1 系统扩充

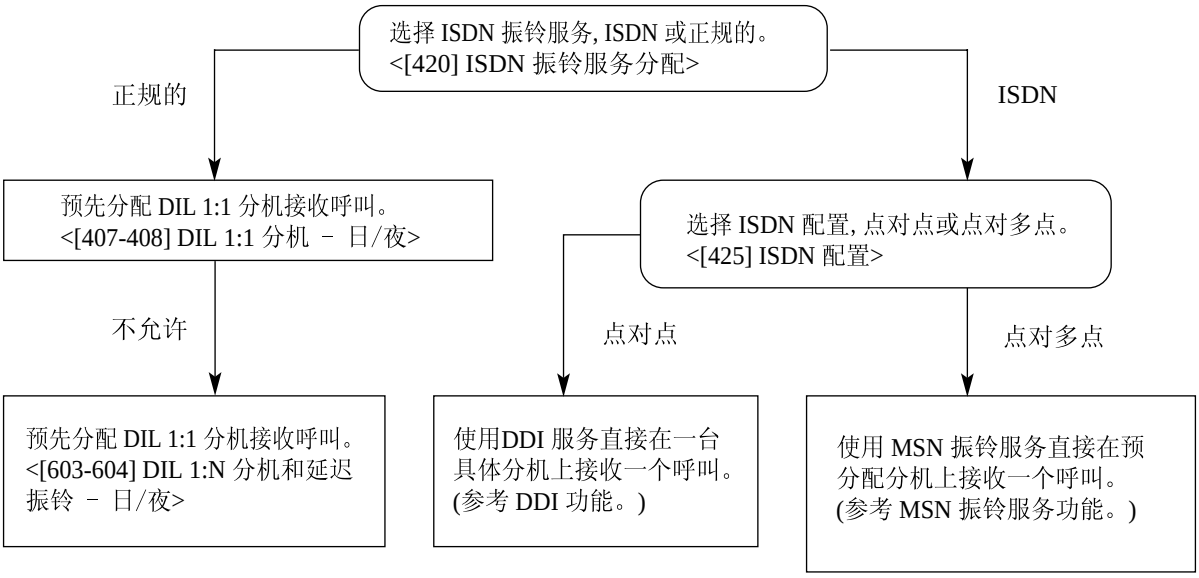
综合业务数字网 (ISDN)

说明

本系统通过点对点或点对多点配置能管理从 ISDN 线路上接收的呼叫。
需要一个任选 ISDN 线路单元，KX-TD280,KX-TD286, 或 KX-TD290。KX-TD290 只能使用 “点对点”配置。

配置类型	说　明
点对点	使用一个直接拨入 (DDI) 服务通过一个 ISDN 端口将一个接收到的呼叫直接送到一台具体分机。
点对多点	一个 ISDN 端口能支持最多 10 个多用户号码 (MSN)。如果拨过的号码与储存的多用户号码相等，就可通过一个 ISDN 端口将一个接收到的呼叫直接发送到预分配分机。

ISDN 所需程序的流程图



条件

[一般]

- **在 ISDN 分配后，您应该使系统复位，以便使分配生效。**

- 本系统与以下欧州电信标准 (ETS) 规格一致 :
  ETS 300 092 呼叫线路识别显示 (CLIP) 补充业务。
  ETS 300 093 呼叫线路识别限制 (CLIR) 补充业务。
  ETS 300 097 连接线路识别显示 (COLP) 补充业务。
  ETS 300 098 连接线路识别限制 (COLR) 补充业务。
  ETS 300 064 1 － 6 直接拨入 (DDI) 补充业务。
- 如果目的地处于免打扰方式，或者有不允许的呼叫等待方式和占线，就可能发生以下情况：
  a) 呼叫被发送到 IRNA 目的地。
  b) 在相应的只闪光的 CO 键上接收呼叫。(缺省值)
  c) 系统发送一个忙音。
  <[990] 系统附加信息 , 区 07- 比特 13, 12>
- 建议的参数组合列表如下。底下划线部分是所建议的。

程序	[423] ISDN 端口类型	[424] ISDN 1 层有源方式	[425] ISDN 配置	[426] ISDN 日期链路方式	[427] ISDN TEI 方式
参数	CO (DDI)	呼叫 / 永久	点	呼叫 / 永久	固定
	CO (MSN)	呼叫 / 永久	多点	呼叫 / 永久	自动的
	分机	呼叫 / 永久	多点	呼叫	自动的

[用于 KX-TD280 / KX-TD286 用户]

- 每个端口可分配如下：
  *1 和 *2: 可以是外部或内部 ISDN S0 线。
  *1: 当分配为内部时，主机上的模拟外线 (CO) 端口就得适用。

TD88CN

CO 号	ISDN 端口	TD280	TD286
1, 2	1	—	*1
3, 4	2	—	*1
5, 6	3	—	*1
7, 8	4	—	*1
9, 10	5	*2	*2
11, 12	6	*2	*2

[用于 KX-TD290 用户]

- **参考 CO**

  参考 CO 起动每个涉及外线号码 1 至 24 的以下程序数据的 PRI 信道号码。
  [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
  [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配
  [420] ISDN 振铃服务分配
  [421] DDI 删除数字 / 增加号码分配
  [457-458] DIL 1:1 －午餐 / 中断群
  [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜
  [605-606] 去话外线分配－日 / 夜
  [614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜
  <[721] PRI/E1 参考 CO>
  (缺省值：全部 PRI 信道，参考外线号码 09 上的数据)

  a) 外线编号

  如果将 KX-TD290 连接到本系统，则现有外线的最大数为 38(基本数 8 + PRI30)。在此情况下，外线号码列表如下。

		外线号码	参考 CO 的条件
基本外线端口号码	1	1	可根据 PRI 信道参考这些端口上的具体编程数据。
	2	2	
	:	:	
	7	7	
	8	8	
从属和扩充的外线端口号码(不可连接)	9	9	不可连接到外线, 但能用于数据端口。也可根据 PRI 信道参考这些端口上的具体编程数据。
	:	:	
	24	24	
PRI 单元信道号码	1	25	每个 PRI 信道可参考外线号码 1 至 24上的具体编程数据。
	2	26	
	:	:	
	29	53	
	30	54	

注释：
通过将 KX-TD290 连接到本系统，由于以下原因，不能将外线端口号码 09 至 24 连接到外线：
• 不能将其他外线扩充单元连接到主系统或从属系统。
• 不能使用从属系统上的基本外线。

b) 参考 CO 的例子

参考 CO 的缺省值设定是全部 PRI 信道，参考外线号码 09 上的数据。它可以根据需要来修改。

例如：如果 PRI 信道 01(外线号码 25) 涉及外线号码 02 上的数据。

外线号码 02 上的全部数据都可用于外线号码 25。

外线端口号码	**PRI** 信道号码	外线号码	**[407] DIL 1:1 – 日**	**[408] DIL 1:1 – 夜**	**[419]**	**[420]**	**[421]**	**[603]**	**[604]**	…
01	–	01	EXT.101	EXT.201	…	…	…	…	…	…
02	–	02	EXT.102	EXT.202	…	…	…	…	…	…
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
08	–	08	EXT.108	EXT.208	…	…	…	…	…	…
	–	09	EXT.109	EXT.209	…	…	…	…	…	…
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	–	24	EXT.124	EXT.224	…	…	…	…	…	…
	01	25	EXT.102	EXT.202	…	…	…	…	…	…
	:	:								
	30	54								

安装手册参考

- 2.8 系统重新启动
- 3 ISDN 安装

编程手册参考

- [109] 扩充单元类型
- [112] ISDN 网络类型分配
- [149] ISDN 数据分配
- [418] ISDN/E1 的外线号码分配
- [423] ISDN 端口类型
- [424] ISDN 1 层有效方式
- [425] ISDN 配置
- [426] ISDN 数据链线路方式
- [427] ISDN TEI 方式
- [460] PRI 配置
- [721] PRI/E1 参考 CO
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 直接拨入 (DDI)
- 多用户号码 (MSN) 振铃服务

用户手册参考

无

综合业务数字网 (ISDN) 分机

说明

本系统支持有独立电源的终端设备。例如，一部 ISDN 电话， G4 传真机以及被连接到一个任先 ISDN S0 线路单元的个人电脑。每个带有点对多点配置的 ISDN S0 总线最多能连接 8 台终端设备。然而，只能同时使用两台设备。终端可单独用多用户号码 (MSN) 为地址。MSN 由 ISDN 分机号码和附加数字， 0 至 9 组成。如果未分配 MSN，在同一 S0 总线上的全部设备都被同时呼叫。

能支持以下承载电路功能：

转移方式	转移功能
电路	未限制的数字
电路	讲话
电路	3.1 kHz 声频

终端设备的功能类似于单线电话功能，以下功能除外：

- 占线自动回叫
- 呼叫转送
- 呼叫保持
- 呼叫寄存
- 呼叫转接
- 呼叫转移
- 呼叫等待
- 会议
- 数据线路安全
- 免打扰
- 拒绝执行占线占优插入
- 注册 / 注销
- 留言待取
- 寻呼－群应答
- 转接拨号
- 定时提示器

条件

- **在 ISDN 分配后，您应该使系统复位，以便使分配生效。**
- ISDN 分机端口的服务等级可用于同一 S0 总线上的全部终端设备。

- 每个端口可分配如下：
  *1 和 *2: 可以是外部或内部 ISDN S0 线。
  *1: 当分配为内部时，主机上的模拟外线 (CO) 端口就变得适用。

TD88CN

CO 号	ISDN 端口	TD280	TD286
1, 2	1	—	*1
3, 4	2	—	*1
5, 6	3	—	*1
7, 8	4	—	*1
9, 10	5	*2	*2
11, 12	6	*2	*2

- 建议的参数组合列表如下。底下划线部分是所建议的。

程序	[423] ISDN 端口类型	[424] ISDN 1 层有源方式	[425] ISDN 配置	[426] ISDN 日期链路方式	[427] ISDN TEI 方式
参数	CO (DDI)	呼叫 / 永久	点	呼叫 / 永久	固定
	CO (MSN)	呼叫 / 永久	多点	呼叫 / 永久	自动的
	分机	呼叫 / 永久	多点	呼叫	自动的

安装手册参考

- 2.8 系统重新启动
- 3.2.3 内部 ISDN S0 线路连接

编程手册参考

- [012] ISDN 分机号码设定
- [013] ISDN 分机名称设定
- [018] ISDN 分机的预算管理
- [109] 扩充单元类型
- [423] ISDN 端口类型
- [424] ISDN 1 层有效方式
- [425] ISDN 配置
- [426] ISDN 数据链线路方式
- [427] ISDN TEI 方式
- [428] ISDN 分机多用户号码
- [429] ISDN 分机进展音
- [613] ISDN 服务等级
- [614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜
- [618] ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配

功能手册参考

无

用户手册参考

- 4.1.3 改变电话上的键

2.2 其他部分的 ISDN 信息

其他部分的 ISDN 信息

说明

下表介绍了用一个 ISDN 系统所需要的信息。至于程序，请参考编程手册。

第一部分的 ISDN 信息，一般功能

部 分	标 题	ISDN 信息
1.2 系统管理	用个人电脑进行系统编程和诊断	**[远程编程]** • 也能把调制解调器分配成直接拨入 (DDI) 或多用户号码 (MSN) 呼叫的目的地。
1.3 系统功能	预算管理	• 在 ISDN 分机 [018] ISDN 分机的预算管理端口基础上，为了分配呼叫的计费范围，需要 ISDN 分机的程序。
	服务等级 (COS)	• 为了给 ISDN 分机端口分配一个服务等级 (COS), 需要 [613] ISDN 服务等级。
	日 / 夜服务	**[一般]** • 关于日 / 夜方式 , 可以不同地分配以下编程项目。 [455-456] 分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜 [614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜 **[午餐 / 休息时间方式]** • ISDN 分机不能分配给午餐 / 休息群。 • 当在程序 [420] ISDN 振铃服务分配中分配 “正规的” 时，午餐 / 休息方式只为来自 ISDN 线路的来话呼叫工作。
	浮动用户电话	• 外部寻呼设备的浮动号，分机群， DISA 信息和调制解调器可分配为直接拨入 (DDI) 或多用户号码 (MSN) 呼叫的目的地。

第一部分的 ISDN 信息，一般功能

部 分	标 题	ISDN 信息
1.3 系统功能	幻像分机	• 直接拨入 (DDI) 或多个用户号码 (MSN) 的目的地可以是幻像分机。
	电话通信详细记录 (SMDR)	• **(5) 拨号号码** (在打印格式的说明中) **接收的呼叫：** 显示 <INCOMING>和<I>。如果呼叫由一个ISDN网络进行，还会显示主叫方的电话号码。 例子：<I>1234567890
1.5 有人值守功能	振铃群	• 直接拨入 (DDI) 或多个用户号码 (MSN) 呼叫的目的地可以是振铃群。
	均匀呼叫分配 (UCD)	• 当 UCD 的浮动号码被分配为直接拨入 (DDI) 目的地时，可使用 UCD。
1.6 始发功能	自动路由选择 (ARS)	• **带有 DTMF 的 ARS:** 当使用存储器拨号打电话到 ISDN 线路时，以此号码在中间有一个暂停，暂停后的号码将作为 DTMF 信号发送到线路上。在接入一个只能由 DTMF 信令接入的特殊网络服务时，此功能才有用。 <[990] 系统附加信息 , 区号 06- 毕特 9>
	外线连接分配－去话	• 程序 [614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜常用于决定可以由一部 ISDN 分机接入的外线。
1.11 转移功能	呼叫转送	**[一般]** • 呼叫转送适用于直接拨入 (DDI) 或多个用户号码 (MSN) 呼叫。 **[无应答和占线 / 无应答]** • 在转送此呼叫之前的振铃数对每台分机都是可编程的，但对 ISDN 分机是不可编程的。
	截接路由	• 截接路由适用于通过 ISDN 线路的来话呼叫。

条件

无

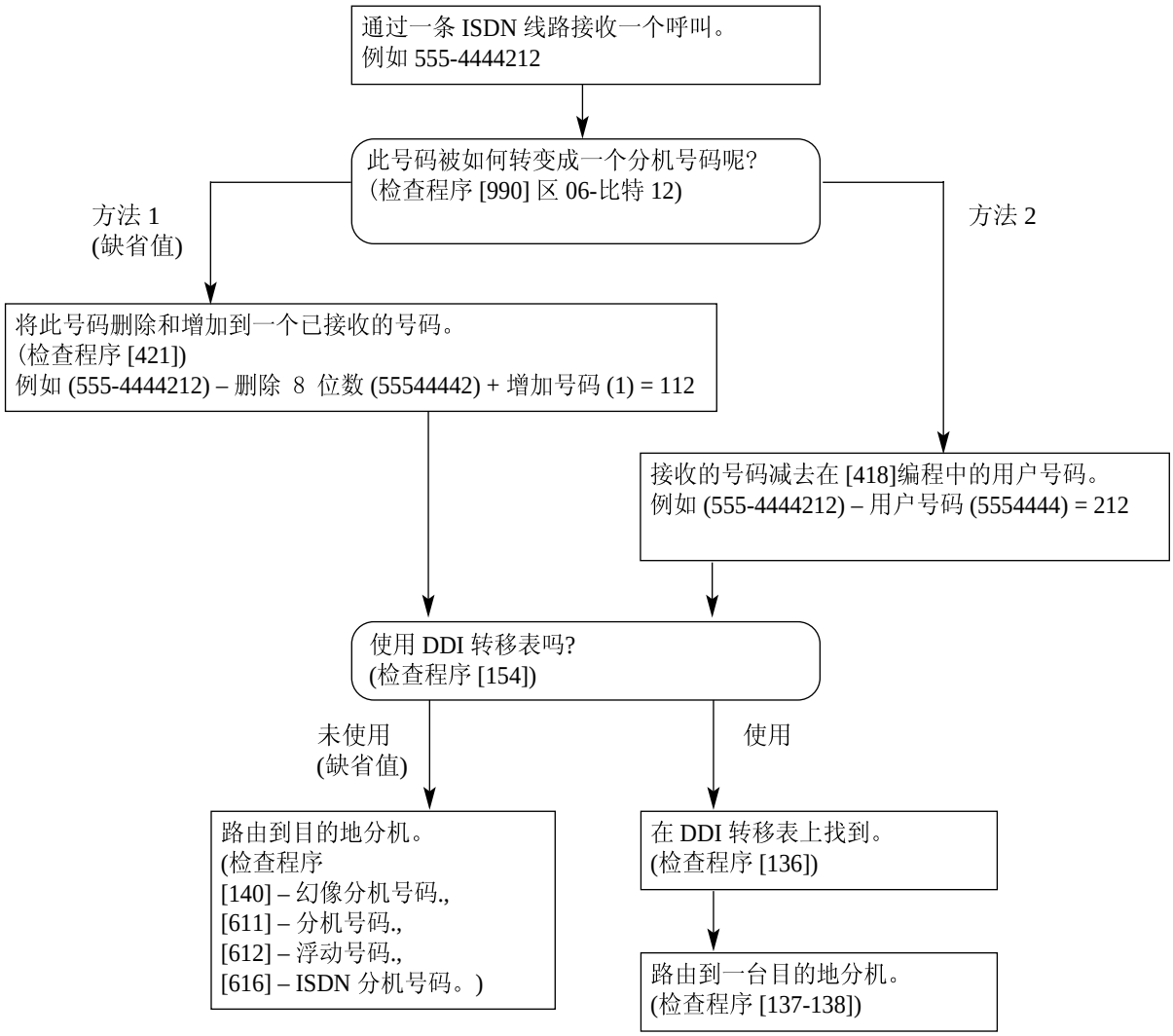
2.3 有人值守功能

直接拨入 (DDI)

说明

此功能给一台具体分机提供来话 ISDN 线路呼叫的自动方向。可分配的目的地有：(1) 话务员，(2) 分机，(3) 寻呼群，(4) 中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)，(5) 调制解调器，(6) 幻像分机，(7) 话音邮件分机，和 (8) ISDN 分机。此功能需要一个从 ISDN 网络接收的号码。通过使用一个预编程转换表将此号码转换成一个具体分机号码。

[DDI 呼叫路由流程表]



条件

- 要使用 DDI 服务，就必须选择点对点配置。<[425] ISDN 配置 >
- 如果不能将一个被叫号码转换成一个分机号码或者 DDI 转换号码，此呼叫就被发送到一个 IRNA 目的地。<[421] DDI 删除数字 / 增加号码分配 , 区 06- 比特 15 和 16>
- **用于 DDI 呼叫的 CLIP/COLP 号码 :**
  可以选择一个分机号码或者一个 DDI 转换号码是否用于 CLIP/COLP 功能。<[990] 系统附加信息 , 区号 06- 比特 13>

编程手册参考

- [136] DID/DDI 号码分配
- [137-138] DID / DDI 分机－日 / 夜
- [140] DDI 号码 / 幻像分机号码转换
- [154] DDI 呼叫的 DID 转移表
- [420] ISDN 振铃服务分配
- [421] DDI 删除数字 / 增加号码分配
- [425] ISDN 配置
- [611] DDI 号码 / 分机号码转换
- [612] DDI 号码 / 浮动号码转换
- [616] DID 号码 /ISDN 分机号码转换
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 综合业务数字网 (ISDN)

用户手册参考

无

多用户号码 (MSN) 振铃服务

说明

此功能给一台预分配分机提供一个来话 ISDN 线路呼叫的自动方向。一个 ISDN 端口能支持最多 10 个多用户号码 (MSN)。
可分配的目的地有：(1) 话务员，(2) 分机，(3) 寻线群，(4) 中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)，(5) 调制解调器，(6) 幻像分机，(7) 话音邮件分机，和 (8) ISDN 分机。
如果被拨号码与储存的 MSN 相同，则在程序 [455-456] “分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜”中分配的分机就会接收一个呼叫。
< **例子** >

ISDN 端口号	位置号	[454] MSN 分配	[455] 分机振铃分配 - ISDN的白天	[456] 分机振铃分配 - ISDN的夜间
01	-1	2011111	101	0 (话务员)
	-2	2012222	102	0 (话务员)
	:			
	-10			

条件

- 要使用振铃服务，就必须为 ISDN 配置选择点对多点。<[425] ISDN 配置 >
- 如果通过 ISDN 线路的一个 MSN 号码与分配的号码不相符 <[454] MSN 分配 >, 使用标准方法接收此呼叫。
- 在使用带有基本速率接口 (BRI) 的点对多配置时，我们建议不要与您的系统并联连接另一个 ISDN 设备。因为用 BRI 一次只能使用两条信道，其他 ISDN 设备则可能单独占各信道。

编程手册参考

- [420] ISDN 振铃服务分配
- [425] ISDN 配置
- [454] MSN 分配
- [455-456] 分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜

功能手册参考

- 综合业务数字网 (ISDN)

用户手册参考

无

2.4 显示功能

呼叫记录，来话

说明

当分机用户未应答此呼叫，此功能在有软键 (例如 KX-T7436) 的数字显示功能电话上记录了外线主叫方的信息。用户甚至还可在接听电话之后人工记录发话人的信息。此外，用户还可通过检查电话记录回叫发话人。如果电话用一个 CLIP 服务从 ISDN 线路上接收来话外线呼叫，此功能是适用的。每台电话最多能记录 30 个电话。
信息显示如下：

- 接收外线号码和姓名
- 用户电话号码和姓名
- 打电话的日期和时间
- 序号和同一个人的呼叫时间

条件

- 在您使用 CLIP 功能之前必须先分配您的地区代码。<[125] 地区代码分配 >
- 在 DPT 完成振铃时登记此呼叫。如果呼叫被接到多个 DPT，此呼叫就登记在有振铃 DPT 的最小插口号码的 DPT 上。然而，如果被连接到最小插口号的电话不是 DPT，此呼叫就不被登记。
- 即使转移呼叫 (非屏蔽) 未被应答，信息也会被记录。
- 当记录已满 (即储存了 30 个呼叫) 时，用户可选择重写数据，在他 / 她分机上用最新的呼叫替换最早的呼叫。
- **来话呼叫记录锁定：**
  电话用户能锁定本机的显示，以便使来话呼叫信息不能被对方查阅。万一用户忘记了锁定代码 , 话务员或管理员能取消锁定。
- **修改市话 / 长途电话的发话人 ID:**
  系统在市话或长途电话的预编程方式中自动修改来话发话人的号码。修改过的号码将被记录以便回叫。有 10 个地区码的位置 (与市话 (程序 [126]) 的修改号码对应的 (程序 [125])。
  < 准备例子 >
  [125] 地区代码分配 : 201
  [126] 市内电话的发话人 ID 修改 : 删除－ 3 位数，增加－空白
  [127] 长途呼叫的发话人 ID 修改 : 删除－ 0 位数，增加－ 1

	中心局提供的发话人号码	所记录的发话人号码
市内电话	2011234567	1234567 (用 [126] 修改)
长途电话	7149876543	17149876543 (用 [127] 修改)

注

- 程序中的“发话人 ID”例如编程手册中的 [126] 指来自 ISDN 线路的“CLIP”。

编程手册参考

- [100] 灵活编号
- [110] 发话人 ID 代码设定
- [111] 发话人 ID 姓名设定
- [125] 地区代码分配
- [126] 市内电话的发话人 ID 修改
- [127] 长途呼叫的发话人 ID 修改
- [417] 外线名字分配

功能手册参考

- 主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)
- 来话外线呼叫信息显示

用户手册参考

- 2.9.1 用呼叫记录进行呼叫 (来话呼叫记录)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230]
- 2.9.2 记入呼叫记录 [仅 KX-T7433, KX-T7436,KX-T7230]
- 2.9.3 拒绝其他人可能看您的电话记录 (来话记录锁定)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230]
- 3.1.2 改变设定

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

说明

当接收到一个呼叫时，主叫线路识别显示 (CLIP) 允许在被叫方的电话显示器上显示主叫方的号码。
当被叫方接听电话时，连接线路识别显示 (COLP) 允许在主叫方的电话显示器上显示被叫方的号码。
要使用 CLIP 服务 , 需要以下号码分配 :

配置类型	CLIP / COLP 号码类型
点对点(DDI)	将下面其中一个号码发送到对方。 • DDI [ISDN 线路号码 + 您的分机号码/转换的 DDI 号码] • 任何号码 [ISDN 线路号码 + 任何号码 (最多 6 位数)] <[617] CLIP / COLP 分机的号码分配 , [618] ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配> 当选择“DDI” 时, 可从分机号码或 DDI 转换号码上选择增加到 ISDN 线路号码上的号码。 <[990] 系统附加信息, 区 06-比特 13>
点对多点(MSN)	将多用户 (MSN) 发送到对方。如果在程序 [455- 456] 分机振铃分配 – 用于 ISDN 的日/夜中分配分机号码 , 将使用在程序 [454] MSN 分配中分配的一个相应多用户号码。 [455- 456], 中来分配, 将使用在程序[454] 的相应端口最新位置中分配的多用户号码。

条件

- 去话外线呼叫的 CLIP 业务可以限制 (CLIP 呼叫线路识别限制)。<[419] ISDN 去话 CLIR 服务分配 >

编程手册参考

- [418] ISDN/E1 的外线号码分配
- [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配
- [454] MSN 分配
- [455-456] 分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜
- [617] CLIP / COLP 分机的号码分配
- [618] ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 主叫线路识别限制 (CLIR)

用户手册参考

无

主叫线路识别限制 (CLIR)

说明

当接收到一个呼叫时，主叫线路识别限制 (CLIR) 限制在被叫方的电话显示器上显示主叫方的号码。

条件

- 如果显示被启动，在被叫方应答前被叫方可以检查主叫方的号码 (CLIP: 主叫线路识别显示)

编程手册参考

- [418] ISDN/E1 的外线号码分配
- [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配

功能手册参考

- 主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

用户手册参考

无

来话外线呼叫信息显示

说明

如果收到一个来话外线呼叫，此功能会给显示功能电话用户提供预分配信息。
您可以通过用户电话编程选择以下内容之一 (初始显示选择)。

显示类型	说　明
发话人的电话号码和姓名	适用于设有主叫线路识别显示 (CLIP) 功能的一条 ISDN 线路。
外线号码和外线姓名	当几个单位或公司被连接到一个系统而且他们都有自己的外线时，在此情况下，此信息是有用的。如果每个单位或公司的名称被分配到一条外线的话，用户在接电话之前可以用显示器检查被叫方。
被叫方的 DDI/MSN 号码和姓名	适用于来话直接拨入 (DDI) 或多用户号码 (MSN) 呼叫。

条件

- 需要给外线取名。<[417] 外线名字分配 >
- 用 CLIP 功能，ISDN 线路将发话人的电话号码或被叫方的号码通知本系统。为了显示姓名，系统将通知的号码与储存在程序 [001] 的系统速拨号码进行比较，如果找到相符合的号码，通过使用储存在程序 [002] 中的系统速拨姓名来决定发话人姓名或被叫方的姓名。
- **呼叫记录，来话：：**
  有软键(例如KX-T7436)的数字显示功能电话可记录通过CLIP功能接收的呼叫信息。
- 在应答呼叫之后 (缺省值：改变) 能选择呼叫信息显示是否改变到持续时间。<[990] 系统附加信息 , 区号 09 - 比特 9>

编程手册参考

- [001] 系统速拨号码设定
- [002] 系统速拨名称设定
- [417] 外线名字分配
- [418] ISDN/E1 的外线号码分配
- [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 呼叫记录，来话

用户手册参考

- 4.1.2 初始设定

第三部分

***E1** 功能*

3.1 系统扩充

E1 线服务

说明

E1 线路在数字传输分层的底部。
E1 线路含有 30 个语音信道。话音通过脉冲代码调制数字化。为了使用此服务，必须给 KX-TD88CN 主系统安装一个任选 E1 单元 (KX-TD188)。

系统解释

1. 信道类型

[DR2 (数字系统 R2) / E&M-C (连续 E&M) / E&M-P (脉冲 E&M)]

E1单元能支持以最低费用连接的三种不同信道。根据费率和客户需要能将其中一种信道单独分配给 E1 单元的 30 个信道之一。
<[740] E1 信道分配 >

每个信道的拨号 / 接收方式：

拨号方式能分配给每个信道类型。<[741] E1 拨号方式 > 如果 DR2，也能分配接收方式，列表如下。<[745] E1 DR2 接收器 >

2. E1 功能

下表显示适用于每个接收拨号方式的每个信道类型的现有功能。

[E1 功能表]

信道类型	接收拨号方式	(1) 本地接入	(2) TIE	(3) DID	(4) DIL	(5) ANI	(6) 收费信息	(7) 有DTMF的发话人ID	(8) 自动断开
DR2	脉冲	✔		✔	✔		✔		✔
	DTMF	✔		✔	✔		✔		✔
	MFC-R2	✔		✔	✔	✔	✔		✔
E&M-C	脉冲	✔	✔		✔				✔
	DTMF	✔	✔		✔			✔	✔
	MFC-R2*	✔		✔	✔	✔			✔
E&M-P	脉冲	✔	✔		✔				✔
	DTMF	✔	✔		✔			✔	✔
	MFC-R2*	✔		✔	✔	✔			✔

✔: 此功能是现有的。
*: 与 DR2:MFC-R2起同样作用。

[解释]

表中的编号	功能	说明
(1)	**本地接入**	通过输入外线接入号码(9,81至88)或者按一个CO(S-CO,L-CO,G-CO) 键，本地接入适用于任何信道和拨号方式。
(2)	**TIE 线服务**	至于详细情况，请参考本手册中的 TIE 线服务功能。
(3)	**直接向内拨号 (DID)**	至于详细情况，请参考本手册中的 DID 功能。
(4)	**直接进入线路 (DIL)**	必须将呼叫接收方式分配到 “DIL”。<[720] E1 TIE 振铃服务 > 至于详细情况，请参考该手册中的 DIL 功能。
(5)	**自动号码识别 (ANI)**	ANI 允许将您的号码发送到被叫方 (去话 ANI) 并在显示器上 (来话 ANI) 显示主叫方号码。必须先选择 ANI 服务方式；去话，来话或两者。<[775] E1 ANI 服务方式 >ANI 号码可以用电话通信详细记录 (SMDR) 打印。 **去话 ANI:** 可分配每台分机的去话 ANI 号。<[622] 分机 ANI 号码 , [776] E1 ANI 最大数字 > 去话号码的优先级如下： 1. 外线号码 (在 [418] 中编程) 2. ANI 号码 (如果未分配外线号码) (在 [622] 中编程) 3. 分机号码 (如果未分配 ANI 号码) **来话 ANI:** 如果在发话人 ID 表中分配一个来话 ANI 号码，可显示主叫方姓名。 在收到 ANI 号码后，它可作为发话人 ID 号码来处理。
(6)	**收费信息**	在通话过程中接收计费脉冲并在电话显示器上显示收费信息。按需要可以给计费脉冲检测进行编程。<[766] E1 计费脉冲检测方式, [767] E1 计费脉冲检测位单元, [768] E1 计费脉冲检测长度> 还能用计费参考功能。
(7)	**有 DTMF 的发话人 ID**	允许使用一条 TIE 线路发送一个发话人 ID。<[723] E1 发送 TIE 发话人 ID> 如果收到一个有发话人 ID 的呼叫，就只会显示发话人 ID 号码 (发话人 ID 姓名将不显示)。如果分配一个 PBX 代码，将显示 “PBX 代码 + 发话人 ID 号码”。 此功能仅在 Panasonic® PBX 之间适用。
(8)	**自动断开**	如果在分配的时间内被叫方未应答，则断开此线路。<[722] E1 应答等待定时器 >

3. 参考 CO

参考 CO 允许每个 E1 信道号参考以下外线号码 1 至 24 的程序数据。

[407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜

[457-458] DIL 1:1 －午餐 / 中断群

[603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜

[605-606] 去话外线分配－日 / 夜

<[721] PRI/E1 参考 CO>

(缺省值：全部 E1 信道参考外线号码 (09) 上的数据)

a) 外线编号

如果将 E1 单元连接到本系统，现有外线的最大号码为 38(基数据 8+E1 30)。在此情况下，外线号码列表如下。

		外线号码	参考 CO 的条件
基本外线端口号码	1	1	根据 E1 信道, 可参考这些端口上的具体编程数据。
	2	2	
	:	:	
	7	7	
	8	8	
从属和扩充的外线端口号码 (不可连接)	9	9	不能连接到外线, 但能用于数据端口。根据E1 信道, 还可参考这些端口上的具体编程数据。
	:	:	
	24	24	
E1 单元信息号码	1	25	每个 E1 信道可参考外线号码 1 至24上的具体编程数据。
	2	26	
	:	:	
	29	53	
	30	54	

注：

通过把 E1 单元连接到本系统，因以下原因，不能把外线端口号码 09 至 24 连接到外线：

• 不能把其他外线扩充单元连接到主系统或从属系统。

• 不能使用从属系统中的基本外线。

b) 参考 CO 的例子

参考 CO 的缺省值设定是全部 E1 信道，参考外线号码 09 上的数据。它能根据需要来修改。

例如：如果 E1 信道 01(外线号码 25) 参考外线号码 02

上的数据外线号码 02 上的全部数据都能用于外线号码 25。

外线端口号码	E1 信道号码	Outside 外线号码	[407] DIL 1:1 – 日	[408] DIL 1:1 – 夜	[457]	[458]	[603]	[604]	[605]	[606]
01	–	01	EXT.101	EXT.201	…	…	…	…	…	…
02	–	02	EXT.102	EXT.202	…	…	…	…	…	…
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
08	–	08	EXT.108	EXT.208	…	…	…	…	…	…
	–	09	EXT.109	EXT.209	…	…	…	…	…	…
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	–	24	EXT.124	EXT.224	…	…	…	…	…	…
	01	25	EXT.102	EXT.202	…	…	…	…	…	…
	:	:								
	30	54								

条件

- 当连接了 E1 单元时，本系统使用中心局或者其他 PBX(如果连接了的话) 的外部时钟工作。它还能给其他 PBX 提供内部时钟。<[707] E1 时钟方式 >
- 在按了一个 CO 键或者将线路接入号码 (自动或外线群) 号码输入到 E1 线路时，它能给分机发送一个拨号音。<[990] 系统附加信息 >
- 当信道类型为 E&M-C 或 E&M-P, 断开时间必须设定到 4 秒。<[414] 断开时间 >

安装手册参考

- 4 E1 安装

编程手册参考

- [109] 扩充单元类型
- [418] ISDN/E1 的外线号码分配
- [622] 分机 ANI 号码
- [707] E1 时钟方式
- [720] E1 TIE 振铃服务
- [721] PRI/E1 参考 CO
- [722] E1 应答等待定时器
- [723] E1 发送 TIE 发话人 ID
- [740] E1 信道分配
- [741] E1 拨号方式
- [742] E1 CPC (入)
- [743] E1 CPC (出)
- [744] E1 DID 接收数字
- [745] E1 DR2 接收器
- [747] E1 线路编码
- [748] E1 帧顺序
- [749] E1 帧任选
- [750] E1 首次拨号定时器 (DR2 / TIE)
- [751] E1 % 中断
- [752] E1 拨号喀声
- [753] E1 拨号数字暂停
- [754] E1 闪断检测
- [755] E1 应答决定时间
- [756] E1 占用确认等待定时器
- [757] E1 脉冲类型
- [758] E1 DR2 信令类型
- [759] E1 数位间定时器
- [760] 拨号脉冲的 E1 位单元
- [761] 复位的 E1 位单元
- [762] E1 E&M 信令类型
- [763] E1 E&M 脉冲长度 (占用)
- [764] E1 E&M 脉冲长度 (应答)
- [765] E1 E&M 脉冲长度 (清除)
- [766] E1 计费脉冲检测方式
- [767] E1 计费脉冲检测位单元
- [768] E1 计费脉冲检测长度
- [769] E1 DSP 增益 (DTMF 传送)
- [770] E1 DSP 增益 (DTMF 接收)
- [771] E1 DSP 增益 (MFC-R2 发送)
- [772] E1 DSP 增益 (MFC-R2 接收)
- [773] E1 帧差错检测
- [774] E1 差错率
- [775] E1 ANI 服务方式
- [776] E1 ANI 最大数字
- [777] E1 MFC-R2 正向定时器
- [778] E1 MFC-R2 反向定时器

- [779] E1 MFC-R2 消失定时器
- [780] E1 群 -I
- [781] E1 群 -II
- [782] E1 群 -A
- [783] E1 群 -B
- [784] E1 群 -C
- [785] 打电话的 E1 音类型
- [990] 系统附加信息

功能手册参考

- 收费参考
- 直接进入线路 (DIL)
- 直接向内拨号 (DID)
- TIE 线服务

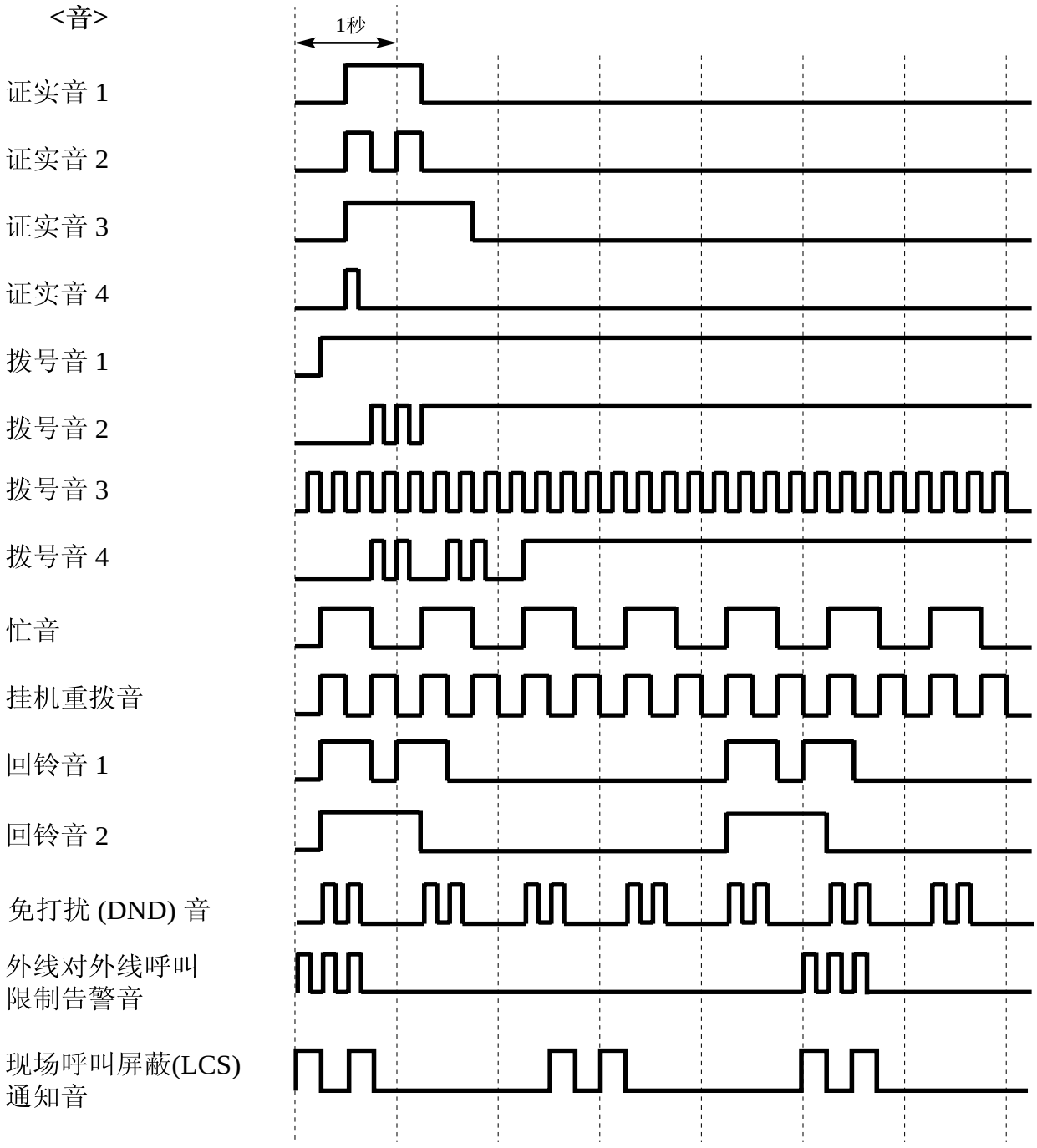
用户手册参考

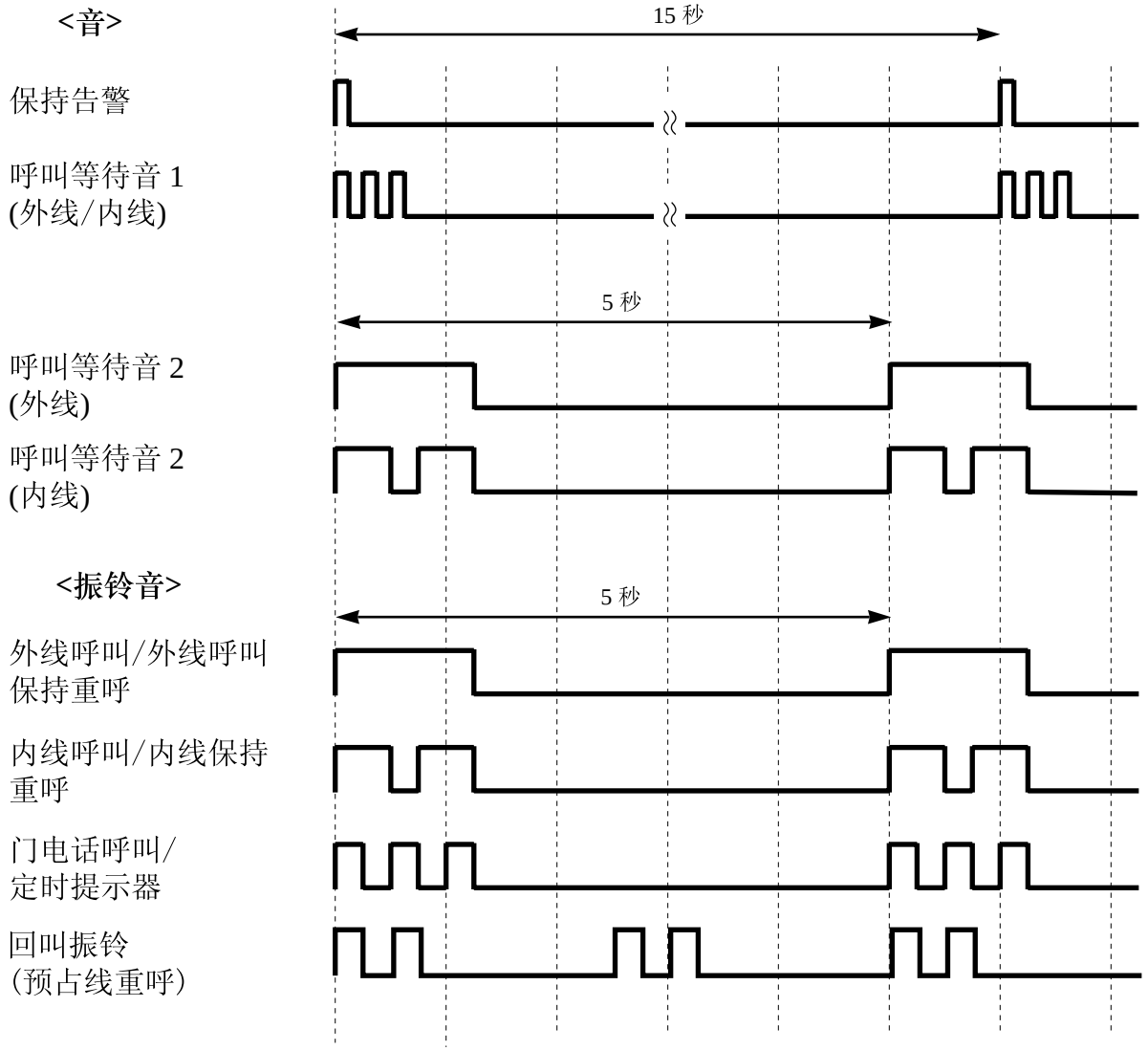
无

第四部分

信号音／振铃音

<音>


1秒
证实音 1
证实音 2
证实音 3
证实音 4
拨号音 1
拨号音 2
拨号音 3
拨号音 4
忙音
挂机重拨音
回铃音 1
回铃音 2
免打扰 (DND) 音
外线对外线呼叫
限制告警音
现场呼叫屏蔽(LCS)
通知音


<音>
15 秒
保持告警
呼叫等待音 1
(外线/内线)
5 秒
呼叫等待音 2
(外线)
呼叫等待音 2
(内线)
<振铃音>
5 秒
外线呼叫/外线呼叫
保持重呼
内线呼叫/内线保持
重呼
门电话呼叫/
定时提示器
回叫振铃
(预占线重呼)

第五部分

索引

A

AA hunting（AA 寻线） 130
AA Service（AA 服务） 53, 56
Absent Message Capability（缺席留言功能） 185
Account button（计费键） 178
Account Code Entry（计费代码输入） 15, 113
Account Code Entry, Option mode（计费键输入，任选方式） 15
Account Code Entry, Verified-All Calls （计费键输入，核对全部呼叫） 15
Account Code Entry, Verified-Toll Restriction Override（计费键输入，核对长途限制占优插入） 15
Alternate Calling – Ring / Voice（交替呼叫 - 振铃 / 话音） 86
ANI (Automatic Number Identification)（自动号码识别 (ANI)） 221
Another Extension Message Waiting button（另一分机留言待取键） 190
ANSWER button（ANSWER 键） 22, 23, 181
Answering Features（应答功能） 134
ARS (Automatic Route Selection)（自动路由选择 (ARS)） 88, 206
ARS with DTMF（带有 DTMF 的 ARS） 206
Attended Features（有人值守功能） 60, 207
Audible Tone Features（可听音功能） 170
AUTO ANSWER / MUTE button (AUTO ANSWER / MUTE 键） 181
AUTO DIAL / STORE button (AUTO DIAL / STORE 键） 181
Automated Attendant (AA) Service（自动值机员 (AA) 服务） 53, 56
Automatic Callback Busy (Camp-On)（自动回叫占线（预占线）） 87
Automatic Configuration – Quick Setup（自动配置 – 快速安装） 50
Automatic Day / Night Mode Switch（日 / 夜方式自动转换） 24
Automatic Hold by CO Button（用 CO 键自动保持） 140
Automatic Line Access（自动接入线路） 102, 105
Automatic Number Identification (ANI)（自动号码识别 (ANI)） 221
Automatic Pause Insertion（自动暂停插入） 120
Automatic Privacy（自动保密） 160
Automatic Redial（自动重拨） 123
Automatic Route Selection (ARS)（自动路由选择 (ARS)） 88, 206
Automatic Station Release（用户电话自动释放） 117

B

Background Music (BGM)（背景音乐 (BGM)） 163
Background Music (BGM) – External（背景音乐 (BGM)- 外部） 163
BGM (Background Music)(BGM（背景音乐)) 163
BLF (Busy Lamp Field) (BLF（忙灯区）) 22, 98
Boss Secretary（老板秘书） 145
BSS (Busy Station Signalling) (BSS（占线用户电话信令）) 94, 101
Budget Management（预算管理） 17, 205
Busy Lamp Field (BLF)（忙灯区 (BLF)） 22, 98
Busy Station Signalling (BSS)（占线用户电话信令 (BSS)） 94, 101
Busy tone（忙音） 98
Button Features（键功能） 178
Button, Flexible（键，灵活的） 178
Buttons on Proprietary Telephones and Consoles（功能电话和控制台上的键） 180

C

Call Blocking Mode（呼叫阻塞方式） 174
Call Directory（电话号码簿） 186
Call Forwarding（呼叫转移） 144, 206
Call Forwarding to VM（呼叫转送到 VM） 53
Call Forwarding – All Calls（呼叫转送 – 全部呼叫） 144
Call Forwarding – Busy（呼叫转送 – 占线） 144
Call Forwarding – Busy / No Answer（呼叫转送 – 占线 / 无应答） 144
Call Forwarding – Follow Me（呼叫转送 – 随我转移） 144
Call Forwarding – No Answer（呼叫转送 – 无应答） 144
Call Forwarding – To Outside Line（呼叫转送 – 至外线） 144
Call Hold（呼叫保持） 140
Call Hold, Exclusive（呼叫保持，专用） 140
Call Information Display（呼叫信息显示） 216
Call Log, Incoming（呼叫记录，来话） 211, 216
Call Log, Outgoing（呼叫记录，去话） 187
Call Park（呼叫寄存） 142
Call Pickup（呼叫转接） 134
Call Pickup Deny（拒绝呼叫转接） 134
Call Pickup, Directed（呼叫转接，直接的） 134
Call Pickup, Group（呼叫转接，群） 27, 134
Call Pickup, Outside（呼叫转接，外线） 134
Call Splitting（呼叫分离） 143
Call Transfer（呼叫转移） 147
Call Transfer, Screened – to Extensionr (呼叫转移 - 至分机） 147
Call Transfer, Screened – to Outside Liner （呼叫转移，屏蔽 - 至外线） 147
Call Transfer, Unscreened – to Extensionr （呼叫转移，无屏蔽 – 至分机） 147
Call Waiting（呼叫等待） 94, 101, 115, 127
Call Waiting from Central Office（来自中心局的呼叫等待） 127
Call waiting tone（呼叫等待音） 127
Caller ID Modification for Local / Long Distance Call（修改市话 / 长途电话发话人 ID） 211
Calling / Connected Line Identification Presentation (CLIP / COLP)（主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)） 213
Calling Line Identification Restriction (CLIR)（主叫线路识别限制 (CLIR)） 215
Calling Party Control (CPC) Signal Detection（主叫方控制 (CPC) 信号检测） 18
Camp-On (Automatic Callback Busy)（自动回叫占线（预占线）） 87
Camp-On Transfer（保留呼叫转移） 148
Charge（收费） 19
Charge Fee Reference（收费参考） 19
Charge verification ID（收费核对 ID） 19
Circular hunting（循环寻线） 130
Class of Service (COS)（服务等级 (COS)） 20, 205
Clear, Station Programme(清除用户电话程序) 167
CLIP (Calling Line Identification Presentation)（CLIP（主叫线路识别显示）） 213
CLIP / COLP Number for DDI Calls (DDI 呼叫的 CLIP/COLP 号码） 208

CLIR (Calling Line Identification Restriction) (CLIR (主叫线路识别限制)) 215
CO button(CO 键) 181
COLP (Connected Line Identification Presentation) (COLP (连接线路识别显示)) 213
CONF button (CONF 键) 181
Conference (会议) 152
Conference button (会议键) 178
Conference, Unattended (会议，无人值守) 152
Confirmation Tone (证实音) 98, 170
Console (控制台) 22
Consultation Hold (协商保持) 143, 147, 156
Conversation Features (通话功能) 152
COS (Class of Service) (COS(服务等级)) 20, 205
CPC Signal Detection (CPC 信号检测) 18

D

Data Line Security (数据线路安全) 154
Day (Lunch / Break) / Night Mode Switch (转换日 (午餐 / 休息时间) / 夜方式) 24
Day / Night Service (日 / 夜服务) 24, 205
DDI (Direct Dialling In) (直接拨入 (DDI)) 196, 207
Delayed Ringing (延迟振铃) 60
Denied Code Tables (拒绝代码表) 107
Deny, Call Pickup (拒绝呼叫转接) 134
Deny, Executive Busy Override (执行占线占优插入) 97
Deny, Paging (拒绝寻呼) 161
Dial Tone, Distinctive (特殊拨号音) 172
Dial Type Selection (拨号类型选择) 174
Dialling Features (拨号功能) 117
DID (Direct Inward Dialling) (直接向内拨号 (DID)) 62, 221
DIL (Direct In Lines) (直接进入线路 (DIL)) 60, 221
Direct Dialling In (DDI) (直接拨入 (DDI)) 196, 207
Direct In Lines (DIL) (直接进入线路 (DIL)) 60, 221
Direct Inward Dialling (DID) (直接向内拨号 (DID)) 62, 221
Direct Inward System Access (DISA) (直接向内系统接入 (DISA)) 66
Direct Line Access (直接线路接入) 102
Direct Station Selection (DSS) button (直接选台 (DSS) 键) 22, 178
Directed Call Pickup (直接呼叫转接) 134
DISA (Direct Inward System Access) (DISA(直接向内系统接入)) 66
DISA Built-in Automated Attendant (DISA 内装自动值机员) 68
DISA built-in automated attendant number (DISA 内装自动值机员号码) 68
DISA message (DISA 留言) 35, 66
DISA security mode (DISA 安全方式) 66
DISA User Code (DISA 用户代码) 68
DISA user code (DISA 用户代码) 66
Display Features (显示功能) 185, 211
Display Message (显示信息) 188
Distinctive Dial Tone (特殊拨号音) 172
DND (Do Not Disturb) (DND(免打扰)) 128
DND Override (DND 占优插入) 128
DND tone (DND 音) 98
Do Not Disturb (DND) (免打扰 (DND)) 128
Do Not Disturb Override (免打扰占优插入) 128
Door Opener (开门器) 26
Doorphone Call (门电话呼叫) 155
DSS (Direct Station Selection) button (DSS(直接选台) 键) 22, 178, 181
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) Mode(DTMF (双音多频) 方式) 174

E

E1 Features (E1 功能) 219
E1 Line Service (E1 线服务) 220
Electronic Station Lockout(用户电话电子锁定) 95
Emergency Call (紧急呼叫) 96
Emergency numbers (紧急号码) 96, 112
Excepted Code Tables (特殊代码表) 107
Exclusive Call Hold (专用呼叫保持) 140
Executive Busy Override (执行占线占优插入) 97
Executive Busy Override Deny (拒绝执行占线占优插入) 97
Extension Dialling Directory (分机拨号号码) 186
Extension Group (分机群) 27
External Background Music (BGM) (外部背景音乐 (BGM)) 163
External Feature Access (外部功能接入) 156
External pager (外部寻呼机) 139, 161,163
External Paging (外部寻呼) 161
EXtra Device Port (XDP)(附加设备端口(XDP)) 10
Extra Table (附表) 107

F

Fault Recovery/Diagnostic (故障恢复 / 诊断) 58
Flash (闪断) 157
FLASH button (FLASH 键) 157, 181
Flashing light patterns (闪光灯图形) 184
Flexible Button (灵活键) 178
Flexible CO button (灵活 CO 键) 181
Flexible Numbering (灵活编号) 28
Floating Numbers (FN) (浮动号码 (FN)) 29
Floating Station (浮动用户电话) 29, 205
FN (Floating Numbers) (FN (浮动号码)) 29
Follow On ID (后续 ID) 53, 56
Full One-Touch Dialling (完全单触拨号) 118, 119
Function button (功能键) 181
FWD / DND button (FWD / DND 键) 178, 181

G

G-CO button (G-CO 键) 102, 178
General Features (一般功能) 9
Group Call Pickup (群呼叫转接) 27, 134
Group Paging (群呼叫) 27, 161
Group, Extension (群，分机) 27
Group, Lunch / Break (群，午餐 / 休息) 25
Group, Outside Line (群，外线) 37
Group, Ring (群，振铃) 70
Group, Uniform Call Distribution (UCD)(群, 均匀呼叫分配 (UCD)) 81
Group-CO (G-CO) button (群-CO (G-CO)键) 102, 178

H

Handset / Headset Selection (话筒 / 头戴送受话器选择) 165
Handset Mute (话筒静音) 166
Hands-free Answerback (免提应答) 136
Hands-free Operation (免提操作) 158
Headset (头戴送受话器) 165
Hold (保持) 140
HOLD button(HOLD 键) 181

Hold Recall（保持重呼） 140
Hold, Exclusive（保持，执行） 140
Holding Features（保持功能） 140
Host PBX Access（主 PBX 接入） 31
Hot Line（热线） 121
Hotel Application – Room Status（宾馆使用－房间状态） 32
Hunting type, Automated Attendant(AA) (寻线类型，自动值机员（AA)) 130
Hunting type, Circular（寻线类型，循环） 130
Hunting type, Ring Group(寻线类型, 振铃群) 130
Hunting type, Termination(寻线类型，终端) 130
Hunting type, Uniform Call Distribution (UCD)（寻线类型，均匀呼叫分配 (UCD)) 130
Hunting type, Voice Mail (VM)（寻线类型，话音邮件 (VM)) 130

I

Idle Line Preference, Outgoing（空闲线路优先，去话） 99
Incoming Call Log（来话呼叫记录） 211, 216
Incoming Call Log Lock (来话呼叫记录锁定) 211
Incoming Line Preference (No Line / Prime Line / Ringing Line) (来话线路优先(无线/主线/振铃线)) 137
Incoming Outside Call Information Display（来话外线呼叫信息显示） 216
Individual Line Access（专线接入） 102
Initial Display Selection（初始显示选择） 189
Integrated Services Digital Network (ISDN)（综合业务数字网 (ISDN)) 196
Integrated Services Digital Network (ISDN)Extension（综合业务数字网 (ISDN) 分机） 202
Intercept Routing（截接路由） 150, 206
Intercept Routing to VM（截接路由到 VM) 54
Intercept Routing – No Answer (IRNA)（截接路由－无应答 (IRNA)) 54, 150
Intercom Alert Assignment（内线通知音分配） 86
INTERCOM button (INTERCOM 键） 181
Intercom Calling（内线呼叫） 98
IRNA (Intercept Routing – No Answer) (IRNA(截接路由－无应答)) 54, 150
ISDN (Integrated Services Digital Network) (ISDN(综合业务数字网)) 196
ISDN configuration, Point-to-multi-point (ISDN 分配，点对多点） 196, 202
ISDN configuration, Point-to-point (ISDN分配, 点对点） 196
ISDN Extension (ISDN 分机） 202
ISDN Features(ISDN 功能） 195
ISDN Information for Other Sections（其他部分的 ISDN 信息） 205

J

Jog Dial（慢速拨号盘） 181

L

Last Number Redial（最后号码重拨） 123
L-CO button (L-CO 键） 102, 178
LCS (Live Call Screening) (LCS(现场呼叫屏蔽)) 50
LCS button (LCS 键） 50, 51, 178
LCS Cancel button (LCS 取消键） 51, 178
LED Indication (LED 指示） 183
Line Preference – Incoming (No Line / Prime Line / Ringing Line) (线路优先-来话(无线/主线/振铃线)) 137
Line Preference – Outgoing (Idle Line / No Line / Prime Line) (线路优先－去话（空闲线路 / 无线路 / 主要线路)) 99
Live Call Screening (LCS)（现场呼叫屏蔽 (LCS)) 50
Live Call Screening (LCS) button（现场呼叫屏蔽 (LCS) 键） 50, 51, 178
Live Call Screening (LCS) Cancel button（现场呼叫屏蔽 (LCS) 取消键） 51, 178
Live Call Screening Mode Set (现场呼叫屏蔽方式设定） 50
Live Call Screening Password Control（现场呼叫屏蔽通行字控制） 51
Log-In / Log-Out（注册 / 注销） 129
Log-In / Log-Out button（注册 / 注销键） 129, 178
Loop-CO (L-CO) button (环路-CO (L-CO)键) 102, 178
Lunch / Break Group（午餐 / 休息群） 25
Lunch / Break Mode（午餐 / 休息方式） 24

M

Making a TIE Call（打 TIE 电话） 71
Manager Extension（经理分机） 33
Manual Day (Lunch / Break) / Night Mode Switch（人工转换日 (午餐 / 休息)/ 夜方式） 24
MESSAGE button (MESSAGE 键） 181, 190
Message Waiting（留言待取） 32, 190
Message Waiting button（留言待取键） 178, 190
Message waiting lamp（留言待取灯） 190
Meter（计数表） 19
Microphone Mute（麦克风静音） 166
Modem（调制解调器） 12
MONITOR button (MONITOR 键） 181
MSN (Multiple Subscriber Numbers) (MSN(多用户号码)) 196, 202, 209
MSN Ringing Service (MSN 振铃服务） 209
Multiple Subscriber Numbers (MSN) (多用户号码 (MSN)) 196, 202, 209
Multiple Subscriber Numbers (MSN) Ringing Service（多用户号码 (MSN) 振铃服务） 209
Music on Hold（音乐保持） 140, 147, 163
Mute（静音） 166
Mute, Handset（静音，话筒静音） 166
Mute, Microphone（麦克风静音） 166

N

Night button（夜间键） 24, 25, 178
Night Service（夜间服务） 24, 205
No Line Preference, Incoming（无线优先，来话） 137
No Line Preference, Outgoing（无线优先，去话） 99

O

Off-Hook Call Announcement (OHCA)（摘机呼叫通知 (OHCA)) 94, 101, 115
Off-Hook Monitor（摘机监听） 159
OGM (Outgoing Message) (OGM(去话留言)) 35
OGM, DISA message (OGM, DISA 留言） 35
OGM, Timed Reminder message (OGM, 定时器提示信息） 35

OGM, UCD message (OGM, UCD 留言) 35
OHCA (Off-Hook Call Announcement) (OHCA(摘机呼叫通知)) 94, 101, 115
One-Touch Dialling (单触拨号) 118, 119
One-Touch Dialling button (单触拨号键) 119, 178
One-Touch Transfer by DSS Button (由DSS键单触转移) 147
On-Site Programming (现场编程) 12
Operator (话务员) 34
Operator Call (话务员呼叫) 34
Option mode (任选方式) 15
Originating Features (始发功能) 86
Outgoing Call Log (去话呼叫记录) 187
Outgoing Line Preference (Idle Line / No Line / Prime Line)(去话线路优(空闲线路/无线/主线)) 99
Outgoing Message (OGM) (去话留言 (OGM)) 35
Outside Call Pickup (外线呼叫转接) 134
Outside Line Access (外线接入) 102
Outside Line Access, Automatic (外线接入 , 自动) 102, 105
Outside Line Access, Direct (外线接入, 直接) 102
Outside Line Access, Individual (外线接入 , 单独) 102
Outside Line Access, Outside Line Group (外线接入, 外线群) 102
Outside Line Connection Assignment (外线连接分配) 105
Outside Line Connection Assignment – Outgoing (外线连接分配－去话) 106, 206
Outside Line Group (外线群) 37
Outside Line Group Access (外线群接入) 102
Outside-to-TIE Transfer (外线至 TIE 转移) 72

P

Paging (寻呼) 161
Paging and Transfer (寻呼与转移) 161
Paging Deny (寻呼拒绝) 161
Paging Features (寻呼功能) 161
Paging – All (寻呼－全部) 161
Paging – External (寻呼－外部) 161
Paging – Group (寻呼－群) 27, 161
Parallelled Telephone (并联电话) 38
PAUSE button (PAUSE 键) 182
Pause Insertion, Automatic (自动暂停插入) 120
PBX Code (PBX 代码) 71
Personal Computer (个人电脑) 12
PF (Programmable Feature) button (PF(可编程功能) 键) 22, 23, 182
Phantom Extension (幻像分机) 40, 206
Phantom Extension button (幻像分机键) 40, 178
Phantom Mailbox (幻像信箱) 57
Phantom Message Waiting button (幻像留言待取键) 40, 190
Pickup Dialling (转接拨号) 121
Point-to-multi-point configuration (点对多点配置) 196, 202
Point-to-point configuration (点对点配置) 196
Power Failure Restart (电源故障重新启动) 58
Power Failure Transfer (电源故障转移) 59
Preferred Line Assignment – Incoming (优先线路分配 , 来话) 137
Preferred Line Assignment – Outgoing (优先线路分配 , 去话) 99
Prime Line Preference, Incoming (主线优先 , 来话) 137
Prime Line Preference, Outgoing (主线优先 , 去话) 99
Privacy Release (保密释放) 160
Privacy, Automatic (保密 , 自动) 160
PROGRAM button (PROGRAM 键) 182
Proprietary Telephone Features (功能电话功能) 163
Pulse Dial (Rotary) Mode (脉冲拨号 (旋转) 方式) 174
Pulse to Tone Conversion (脉冲至音频转换) 174

Q

Quick Dialling (快速拨号) 32, 122

R

Redial (重拨) 123
REDIAL button (REDIAL 键) 182
Redial, Automatic (自动重拨) 123
Redial, Last Number (重拨 , 最后号码) 123
Redial, Saved Number (存号重拨) 123
Reference CO for E1 (用于 E1 的参考 CO) 222
Reference CO for PRI (用于 PRI 的参考 CO) 199
RELEASE button (RELEASE 键) 22, 23, 182
Remote Programming (远程编程) 12
Remote Station Lock Control (远程用户电话锁定控制) 32, 95
Remote Timed Reminder (Wake-up Call) (远程定时提示器 (唤醒呼叫)) 132
Rerouting (重新路由) 150
Reverse Circuit (反转电路) 42
Ring Group (振铃群) 70, 206
Ring Group hunting (振铃群寻线) 130
Ringback tone (回铃音) 98
Ring-Calling (振铃呼叫) 86
Ringing Features (振铃功能) 127
Ringing Line Preference, Incoming (振铃线路优先 , 来话) 137
Ringing Tone Selection (振铃音选择) 176
Ringing, Delayed (延迟振铃) 60
Ringing, Discriminating (振铃识别) 177

S

SAVE button (SAVE 键) 179, 182
Saved Number Redial (存号重拨) 123
S-CO button (S-CO 键) 102, 178
Screened Call Transfer – to Extension (屏蔽呼叫转移－至分机) 147
Screened Call Transfer – to Outside Line (屏蔽呼叫转移－至外线) 147
Secret Dialling (保密拨号) 119, 125, 126
Self-jack number (固有插口号码) 188
Serial Interface (RS-232C) port (串行接口 (RS-232C) 端口) 12
SHIFT button (SHIFT 键) 182
Single-CO (S-CO) button (单个 -CO (S-CO) 键) 102, 178
SMDR (Station Message Detail Recording) (SMDR (电话通信详细记录)) 43, 206
SMDR for Timed Reminder (用于定时提示器的 SMDR) 132
SMDR, Acc Code (Account Code) (SMDR计费代码) 45
SMDR, CD (Condition Code) (SMDR, CD (条件代码)) 45
SMDR, CO (Outside line) (SMDR, CD (外线)) 45

SMDR, Cost (SMDR, 费用) 45
SMDR, Date (SMDR, 日期) 44
SMDR, Dial Number (SMDR, 拨号号码) 45, 206
SMDR, Duration (SMDR, 持续时间) 45
SMDR, Ext (Extension) (SMDR, 分机) 45
SMDR, Ring (SMDR, 铃) 45
SMDR, Time (SMDR, 时间) 45
Soft button (软键) 182
Special Carrier Access (特殊载波接入) 113
SP-PHONE button (SP-PHONE 键) 182
Station Hunting (用户电话寻线) 130
Station Message Detail Recording (SMDR) (电话信息详细记录 (SMDR)) 43, 206
Station Programme Clear (清除用户电话程序) 167
Station Programming (用户电话编程) 168
Station Programming Data Default Set (用户电话编程数据缺省值设定) 168
Station Speed Dialling (用户电话速拨) 125
Station Speed Dialling Directory (用户电话速拨号码簿) 186
Switching the Day (Lunch / Break) / Night Mode (转换日 (午餐 / 休息时间) / 夜方式) 24
System Administration (系统管理) 12
System Connection (系统连接) 11
System Expansion (系统扩充) 10, 196, 220
System Feature Access Menu (系统功能接入菜单) 192
System Features (系统功能) 15
System Programming and Diagnosis with Personal Computer (用个人电脑进行系统编程和诊断) 12, 205
System Programming with Proprietary Telephone (用功能电话进行系统编程) 14
System Speed Dialling (系统速拨) 113, 126
System Speed Dialling Directory (系统速拨号码簿) 186
System Working Report (系统工作报告) 48

T

TAFAS (Trunk (Outside Line) Answer From Any Station) (TAFAS 中继线 (外线) 从任何用户电话上应答) 139
Termination hunting (终端寻线) 130
Three-party conference call (三方会议电话) 97, 152
TIE Call Dialling Method (TIE 呼叫拨号方法) 76
TIE Line and Outside Line Connection (TIE 线路与外线连接) 72
TIE Line Routing Table (TIE 线路路由表) 74
TIE Line Service (TIE 线服务) 71, 221
TIE-to-Outside Transfer (TIE 至外线转移) 73
Timed Reminder (定时提示器) 132
Timed Reminder message (定时提示器信息) 35
Toll Restriction (长途限制) 107
Toll Restriction for Host PBX (用于主 PBX 的长途限制) 113
Toll Restriction for Special Carrier Access (用于特殊载波接入的长途限制) 113
Toll Restriction Override by Account Code Entry (用计费代码输入的长途限制占优插入) 113
Toll Restriction Override for System Speed Dialling (系统速拨的长途限制占优插入) 113, 126
Transfer (转移) 147
TRANSFER button (TRANSFER 键) 182
Transfer Recall (转移重呼) 148
Transferring Features (转移功能) 144
TRS Denied Code Tables (TRS 拒绝代码表) 107
TRS Excepted Code Tables (TRS 特殊代码表) 107
Trunk (Outside Line) Answer From Any Station (TAFAS) (中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)) 139
Two-Way Record button (双向录音键) 50, 51, 178
Two-Way Recording into Voice Mail (进入话音邮件的双向录音) 50
Two-Way Transfer button (双向转移键) 50, 51, 178
Two-Way Transfer into Phantom Mailbox (双向转移到幻像信箱) 51

U

UCD (Uniform Call Distribution) (UCD(均匀呼叫分配)) 81, 206
UCD group (UCD 群) 81
UCD hunting (UCD 寻线) 130
UCD message (UCD 留言) 35
UCD Time Table (UCD 时间表) 81, 82
Unattended Conference (无人值守会议) 152
Uniform Call Distribution (UCD) (均匀呼叫分配 (UCD)) 81, 206
Unscreened Call Transfer – to Extension (非屏蔽呼叫转移 – 至分机) 147
User Programming (用户编程) 14

V

Verified-All Calls mode (核对全部呼叫方式) 15
Verified-Toll Restriction Override mode (核对长途限制占优插入方式) 15
VM hunting (VM 寻线) 130
VM Service (VM 服务) 53
Voice announcement (话音通知) 161
VOICE CALL / MUTE button (VOICE CALL / MUTE 键) 182
Voice Mail (VM) Service (话音邮件 (VM) 服务) 53
Voice Mail Integration for Digital Proprietary Telephones (数字功能电话的话音邮件综合) 50
Voice Mail Integration for Inband (带内的话音邮件综合) 53
Voice Mail Transfer button (话音邮件转移键) 179
Voice message (话音留言) 35, 132
Voice Processing System (VPS) (语音处理系统 (VPS)) 50, 53
Voice-Calling (话音呼叫) 86
VOLUME button (VOLUME 键) 182
VPS (Voice Processing System) (VPS(语音处理系统)) 50, 53

W

Wake-up Call (唤醒呼叫) 132
Walking COS (移动 COS) 20
Whisper OHCA (耳语 OHCA) 94, 101, 115

X

XDP (EXtra Device Port) (XDP(附加设备端口)) 10

警告:

这是 A 级产品 。在室内使用可能产生无线电干扰，在此情况下，建议用户需要采取适当措施。

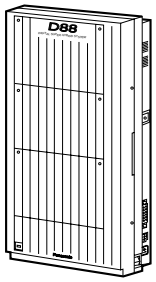
松下通信系统设备株式会社 日本 福冈
日本制造

版权:
松下通信系统设备株式会社 (PCC) 拥有该手册的版权。根据版权法，如果没有 PCC 的书面同意，不能以任何形式部分或全部复制该手册。

© 2000 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

PSQX2224YA KK1200HK1013

Panasonic®



数字超级混合系统

安装手册

型号: KX-TD88CN

承蒙惠购松下 KX-TD88CN型数字超级混合系统。
在连接数字超级混合系统之前请阅读本手册。

系统元件

系统元件表

	型　号	说　明
服务器	KX-TD88CN	数字超级混合系统 (主机)
电话	KX-T7433	带有 3 行显示的数字功能电话
	KX-T7436	带有 6 行显示的数字功能电话
	KX-T7450	数字功能电话
	KX-T7230	带有 2 行显示的数字功能电话
	KX-T7250	数字功能电话
	KX-T7130	带有 1 行显示的功能电话
	KX-T7020	功能电话
	KX-T7030	带有 1 行显示的功能电话
	KX-T7050	功能电话
任选设备	KX-T7441	值机员的 DSS 控制台
	KX-T7240	DSS 数字控制台
	KX-T7040	DSS 控制台
	KX-TD160	门电话卡
	KX-TD170	8 用户线单元
	KX-TD174	16 SLT 线电路单元
	KX-TD180	4-CO 线单元
	KX-TD184	E&M(TIE) 线单元
	KX-TD188	E1 单元
	KX-TD191	DISA 卡
	KX-TD192	系统互连卡 (带有连接电缆的两个卡)
	KX-TD194	SLT 留言待取灯适配器单元
	KX-TD196	远程卡
	KX-TD197	高速远程卡
	KX-TD280	2-ISDN S0 线单元
	KX-TD286	6-ISDN S0 线单元
	KX-TD290	一次群速率接口 ISDN 扩充单元
	KX-T30865	门电话
	KX-T30890	头戴送受话器 (耳机型)
	KX-T7090	头戴送受话器 (头戴受话器型)
	KX-A46	电池适配器

注

- 在本手册中，每个型号的词尾都被省略了。

重要信息

在使用您的电话设备时，为了减少火灾，电击和对人员伤害的危险，应始终遵循基本安全预防措施，包括如下：

a) 阅读和理解全部说明。

b) 遵循在机器上标注的全部警告和说明。

c) 请在清洁前从墙上插座上拔下本设备插头。勿用液体清洁剂或喷雾清洁剂清洁。可用湿布清洁。

d) 勿在靠近水的地方使用本设备，例如靠近浴缸、脸盆、厨房中的洗涤盆，或洗衣盆，在潮湿的地下室，或靠近游泳池的地方。

e) 勿将本设备放在不稳定的手推车、架子或桌子上，一旦掉下，可能对本设备造成严重损坏。

f) 应将本设备的槽口和开口、背部或底部置于通风的地方，为防止本设备过热，这些开口一定不被堵塞或盖上。切勿将本设备放在床上、沙发上、地毯上或其他类似表面使开口被堵住。勿将本设备放在靠近或在幅射器或热寄存器上。勿将本设备放在内装设备上，除非提供了适当的通风。

g) 本设备只能用标签上指示的电源类型工作。如果您不能确定您家的电源类型，可向您的经销商或当地电力分司咨询。

h) 本设备配有一个三线接地型插头，一个插头有一个第三 (接地) 脚。此插头仅适合接地型电源插座。这是一个安全功能。如果您不能将插头插入插座，可与您的电工联系，更换已不用的插座。勿轻视接地型插头的安全用途。

i) 不允许有任何东西放在电源线上。勿将本设备电线放在被行人踩的地方。

j) 勿使墙上插座和分机线过载，否则会引起火灾或电击的危险。

k) 勿将任何物体通过机壳槽口插入本设备，因为物体可能接触危险电压点或者使部件短路，引起火灾或触电的危险。勿将任何液体散落在本设备上。

l) 为了减少电击的危险，在需要进行一些维修或修理工作时，切勿拆缺本设备，但可将它交给合格的维修人员检修。机器的开口或活动机盖可能向您暴露危险电压或其他危险。在后来使用时、不正确的重新装配可能引起电击。

m) 在下列情况下，应从墙上插座上拔下本设备的电源插头，并交给合格的维修人员检修：

1) 当电源线或插头被损坏或磨损时。

2) 如果液体已被散落到本设备。

3) 如果本设备已淋雨或淋水。

4) 如果按照操作说明本设备不能正常工作。 仅调整操作说明所描绘的那些控制器，因为对其他控制器的调整不当可能造成损坏，而且将经常需要由一名合格技师进行广泛的工作才能使本设备恢复正常工作。

5) 如果本设备已掉下或者机壳被损坏。

6) 如果本设备的性能有明显变化。

n) 避免在雷电暴风雨期间使用电话 (无绳电话除外)。可能由于闪电而产生电击的危险。

o) 勿在泄漏附近用电话报告煤气泄漏情况。

预防措施

- 应使本设备远离加热装置和产生噪音的电器设备，例如日光灯、电动机和电视机。这些噪声源会干扰数字超级混合系统的工作性能。
- 应使本设备避免灰尘，湿气，高温 (高于 40°C) 和振动，而且不应直接受阳光曝晒。
- 切勿试图把电线，管脚等插入本设备的通风口或其他孔内。
- 若有故障，则断开本设备的电话线， 将电话线直接插入电话机。 如果电话操作正常，在故障排除之前勿将线路重新连接本设备。如果电话机不能正常操作，则故障可能出在电话系统，而不在本设备。
- 勿用汽油，稀释剂等类似物品或者任何研磨粉清洁机壳 , 可用软布擦拭。
- ISDN 线机 (例如 KX-TD280) 与欧州电信标准 (ETS) 一致。
  如果您们的电话公司提供一个执行这些标准而不是 ETS 的 ISDN 服务，则功能手册中的一些 ISDN 功能就不能正常工作。(例如收费参考， CLIP， COLP 等)
- 一次群速率接口 ISDN 扩充机 (KX-TD290) 仅在 PCM30 方式中工作。
- KX-TD286 采用点至多点配置，在机器背部的名牌上的号码必须是④或者后者。
- 与 KX-TD188 或 KX-TD290 一起使用 KX-TD170 或 KX-TD174，在机器背部的名牌上的号码必须是②或者后者。

警告

- **本设备只能由合格的维修人员进行安装和维修。**
- **当本设备内部零件发生故障时，请立即断开电源线，并将本设备送还给您的经销商。**
- **在重新放置本机并首次重接电源前 , 在断开电源连接之前断开电信连接。**
- **此设备配有一个接地插头。为了安全起见，此插头必须只插到按规定安装的接地插座上。**
- **电源线被用作主要断开工具，保证使插座安装在靠近本设备的地方并方便使用。**
- **为了防止火灾或触电的危险，勿让本设备淋雨或受潮。**

可从贴在机器底部的标签上发现本机的型号和系列号。您可在下面的空格中记下本机的系列号并保留此书作为购买的永久记录，以便在机器被盗时辩认。

型号:

系列号:

供您将来参考

系列号 _____
(在机器的底部可以找到)

购买日期 _____

经销商的名字 _____

经销商的地址 _____

_____

_____

_____

经销商的电话号码 _____

引言

关于本安装手册的介绍

本安装手册为Panasonic® 数字超级混合系统KX-TD88CN提供技术资料。它可作为系统全面的技术参考并包括系统的说明，系统硬件和软件，系统功能和服务以及对环境的要求。

本手册包括以下章节：

第一部分 系统概况
提供关于系统的一般信息，包括系统容量和说明。

第二部分 一般安装
包括基本的系统安装和布线说明，以及如何安装任选卡和单元。

第三部分 ISDN 安装
包括 ISDN 单元安装和布线说明。

第四部分 E1 安装
包括 E1 单元安装和布线说明。

第五部分 故障检修
提供系统和电话故障检修的信息。

第六部分 索引
提供重要词汇和短语，帮助您轻易进入所需信息。

在本安装手册中使用的术语

编程手册参考
对*编程手册*中叙述的有关的和所需的编程标题加了注释，供您参考。
编程手册参考也在句子中显示如下。
例如：*<SYS PRG[109]>*
说明 : 参考编程手册中的系统程序 [109]。
这有助于您轻易地了解句子内容有关的和所需的编程。

功能手册参考
对*功能手册*中叙述的有关功能标题加了注释，供您参考。

关于其他手册

与本安装手册一起，下列手册能帮助您了解现有功能，程序以及使用 KX-TD88CN 系统。

功能手册
提供关于系统功能的信息。

编程手册
提供系统编程说明。

用户手册
为最终使用功能电话，单线电话或控制台的用户提供操作说明。

目录

1 系统概况

1.1 系统要点 12
1.1.1 系统要点 12
1.2 基本系统结构 14
1.2.1 基本系统结构 14
1.2.2 系统连接图 15
1.3 功能电话 17
1.3.1 功能电话 17
1.4 任选 18
1.4.1 任选 18
1.4.2 扩充单元组合 20
1.5 规格 22
1.5.1 概述 22
1.5.2 技术指标 23
1.5.3 系统容量 24

2 一般安装

2.1 安装之前 28
2.1.1 安装之前 28
2.2 主机的安装 31
2.2.1 开箱 31
2.2.2 接口位置 32
2.2.3 墙上安装 34
2.2.4 机架接地 36
2.2.5 打开前盖 37
2.3 连接 38
2.3.1 外线连接 38
2.3.2 分机线连接 40
2.3.3 并联电话连接 45
2.3.4 附加设备端口 (XDP) 连接 47
2.3.5 极性识别电话连接 48
2.3.6 外部寻呼机 (寻呼设备) 连接 50
2.3.7 外部音乐源连接 51
2.3.8 打印机与 PC 连接 53
2.3.9 避雷器的安装 56
2.4 任选卡和单元的安装 59
2.4.1 任选卡和单元的定位 59
2.4.2 4-CO 线单元连接 62
2.4.3 4-E&M(TIE) 线单元连接 63
2.4.4 8 个用户线单元连接 64
2.4.5 16 SLT 线电路单元连接 65
2.4.6 安装扩充单元 66
2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡 80
2.4.8 门电话和开门器的连接 82
2.4.9 SLT 留言待取灯适配器单元的连接 87
2.4.10 系统连接 96

2.4.11 电池适配器连接 98
2.5 电源故障转移的辅助连接 101
2.5.1 电源故障转移的辅助连接 101
2.6 关闭前盖 103
2.6.1 关闭前盖 103
2.7 首次启动本系统 105
2.7.1 首次启动本系统 105
2.8 系统重新启动 107
2.8.1 系统重新启动 107
2.9 清除系统数据 108
2.9.1 清除系统数据 108

3 ISDN 安装

3.1 ISDN 网络概况 110
3.1.1 概述 110
3.2 ISDN 线路连接 112
3.2.1 各单元的位置 112
3.2.2 安装单元 114
3.2.3 内部 ISDN S0 线路连接 119

4 E1 安装

4.1 E1 线路服务概况 124
4.1.1 概述 124
4.2 E1 线路安装 125
4.2.1 单元的位置 125
4.2.2 接口位置 126
4.2.3 安装单元 127

5 故障检修表

5.1 故障检修表 132
5.1.1 安装 132
5.1.2 连接 133
5.1.3 操作 136
5.1.4 使用复位键 137

6 索引 139

第一部分
系统概况

1.1 系统要点

1.1.1 系统要点

系统最大容量

实际容量将取决于连接到本系统的机器号码和类型。

		KX-TD88CN	KX-TD88CNx 2
分机	PT & SLT*1	32 (XDP*2: 64)	64 (XDP: 128)
	ISDN 电话	6 BRI (12 ch)	12 BRI (24 ch)
外线	模拟	12	24
	基本速率接口(BRI)	6 BRI (12 ch)	12 BRI (24 ch)
	一次群速率接口 (PRI)	1 PRI (30 ch)	1 PRI (30 ch)
	E1	1 E1 (30 ch)	1 E1 (30 ch)

*1 功能电话和单线电话
*2 附加设备端口

模块扩充

扩充模块用于增加系统容量。

附加设备端口 (XDP)

系统中的每个分机插口可连接一部数字功能电话/控制器和一部单线设备。这两台设备的每个插口都有不同的分机号码，因而被当作两部完全不同的分机。

并联电话的连接

系统中的每个插口还能支持一部功能电话和一部单线设备的并联连接。他们共用相同的分机号码并被此系统认为是一部分机。

超级混合系统

本系统可支持数字和模拟功能电话的连接，控制台和单线装置如单线电话，传真机和数据终端。

系统连接

用任选系统互连卡，将两部数字超级混合系统连接在一起，使系统的容量增加一倍。两个系统起一个系统的作用，因此某些功能如寻呼和持机音乐是双重的。

ISDN 线服务

本系统通过点对点或点至多点配置能管理从ISDN线上接收到的一个呼叫。为了使用此服务，需要一个任选单元。

TIE 线服务

TIE 线是一条两个或两个以上的 PBX 之间私下租用的通信线路，它给在不同地点的公司之间提供经济有效的通信。为了使用此服务，需要一个任选单元。

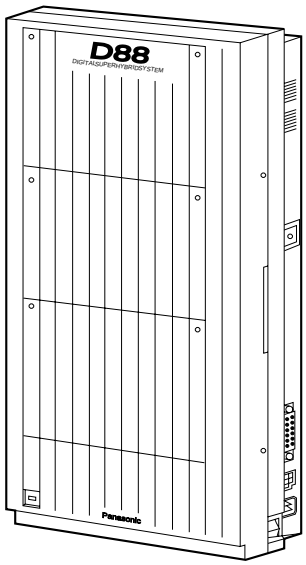
E1 线服务

E1 线是在数字传输体系的尽头。E1 线含有 30 条话音信道。话音通过脉冲代码调制数字化。为了使用此服务，需要一个任选单元。

1.2 基本系统结构

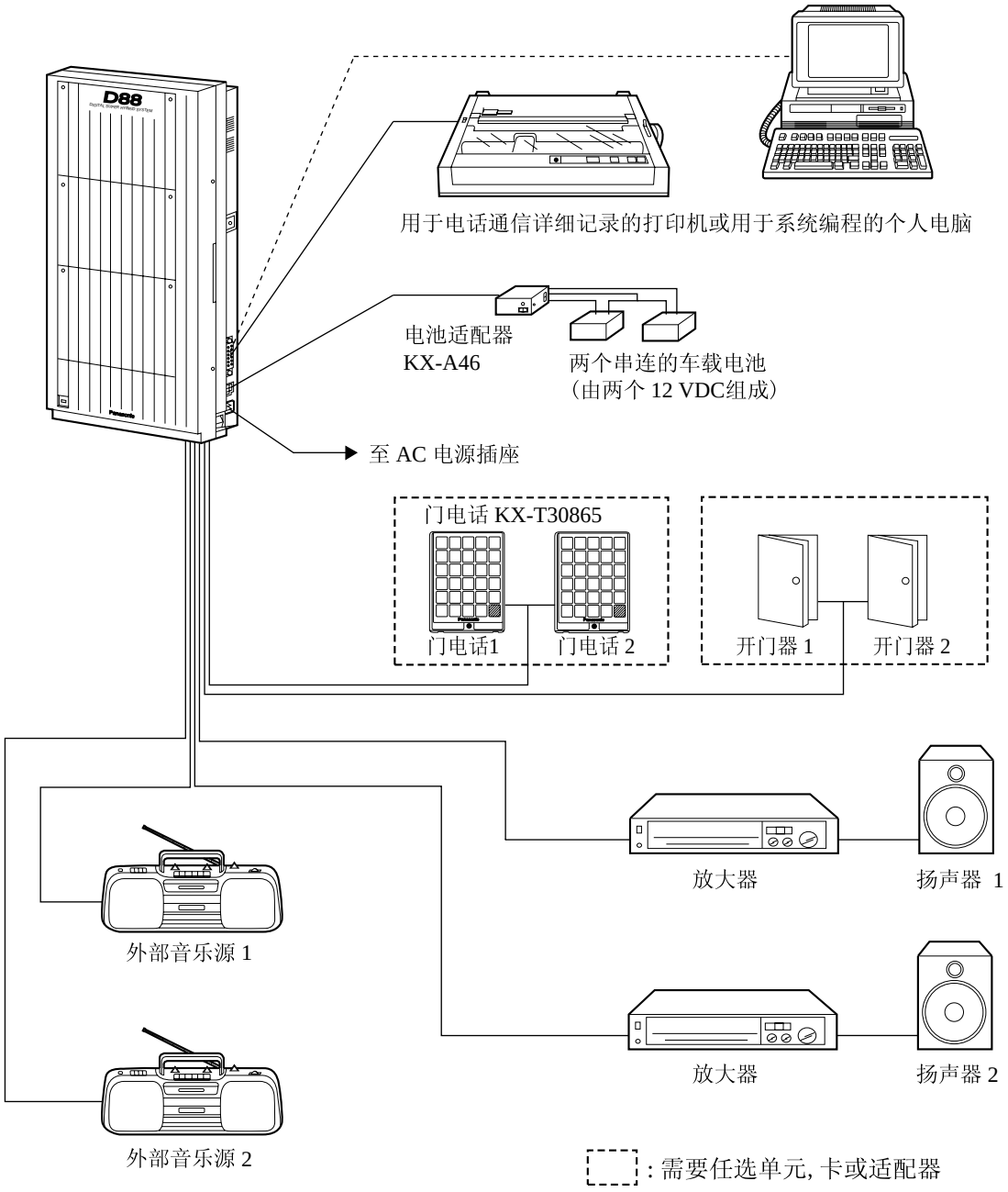
1.2.1 基本系统结构

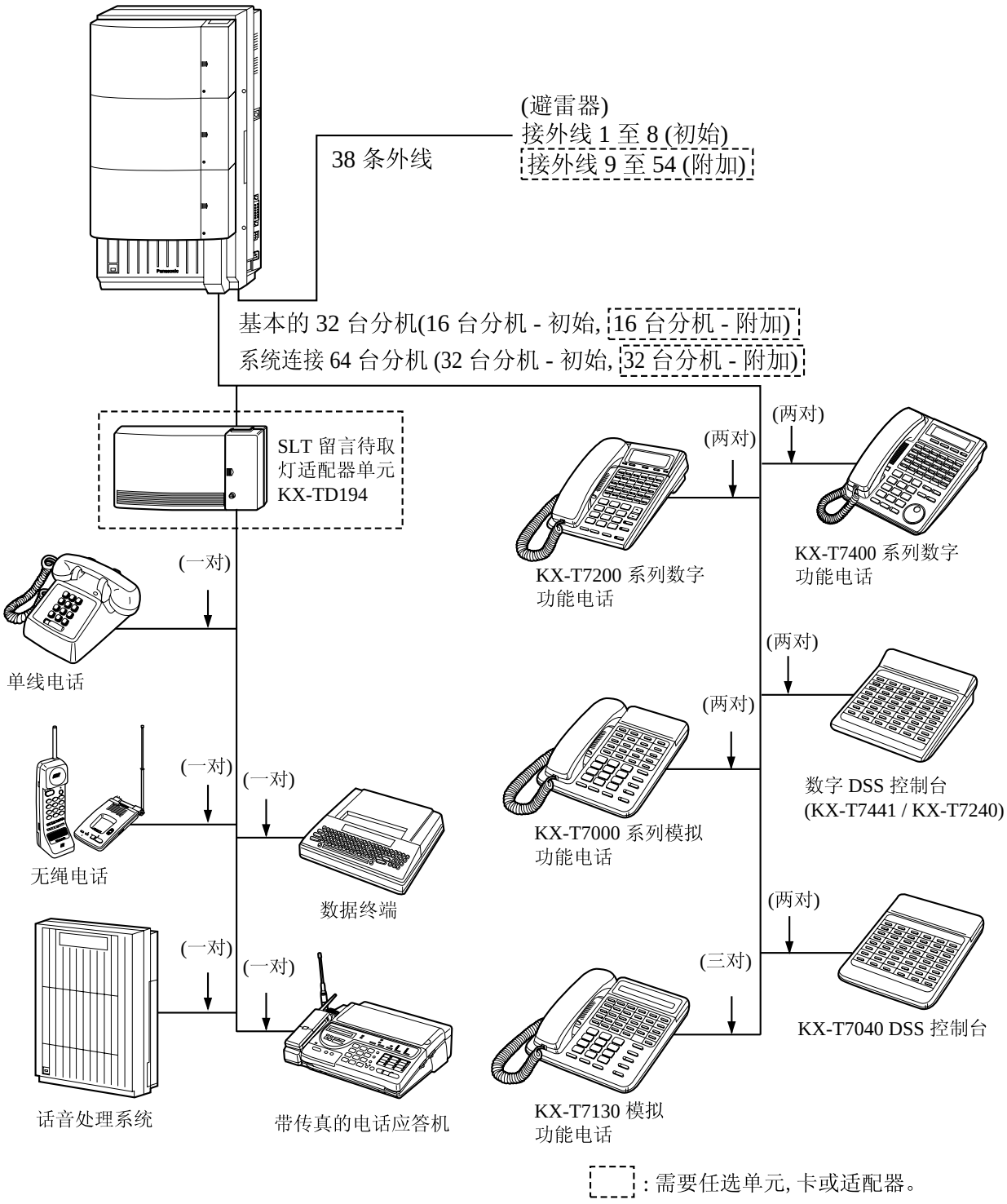
KX-TD88CN 有 8 条外线和 16 部分机。他们都能支持 Panasonic® 数字模拟功能电话、控制台和单线设备，如单线电话和传真机。
为了扩充其容量，本系统可装配任选元件或顾客提供的外围设备，如外部扬声器和外部音乐源 (如收音机)。



1.2.2 系统连接图

KX-TD88CN





注

- 建议插口 1 的分机为一台显示功能电话。
- 电话能并联连接。请参考 2.3.3　并联电话连接。

1.3 功能电话

1.3.1 功能电话

下列 Panasonic® 功能电话可与本系统一起使用。

功能电话	说　明
KX-T7433	数字， 3 行显示，扬声器电话，慢速拨号盘， 24 灵活的 CO
KX-T7436	数字， 6 行显示，扬声器电话，慢速拨号盘， 24 灵活的 CO
KX-T7450	数字，监听，慢速拨号盘， 12 灵活的 CO
KX-T7230	数字， 2 行显示，扬声器电话， 24 灵活的 CO
KX-T7250	数字，监听， 6 灵活的 CO
KX-T7130	1 行显示，扬声器电话， 12 灵活的 CO,12PF
KX-T7020	扬声器电话， 12 灵活的 CO， 4PF
KX-T7030	1 行显示，扬声器电话，12 灵活的 CO，4PF
KX-T7050	监听， 12 灵活的 CO， 4PF

注

- 灵活的 CO: 灵活的 CO 键 (可编程)
- PF: 可编程功能键

1.4 任选

1.4.1 任选

型　号	型号名称	说　明	关于 KX-TD88CN	
			单机系统	系统连接
KX-TD170	8 个用户线单元	增加 8 个分机线。	2	4
KX-TD174	16 SLT 线电路单元	增加含有单线电话的 16 条分机线。	2	4
KX-TD180	4-CO 线单元	增加 4 条外线。	1	2
KX-TD184	4-E&M(TIE) 线单元	增加 4 个用于 E&M 线服务的端口。	1	2
KX-TD188	E1 单元	增加 1 条 E1 线。	1	1
KX-TD280	2-ISDN S0 线单元	增加 2 条 ISDN S0 线。	1	2
KX-TD286	6-ISDN S0 线单元	增加 6 条 ISDN S0 线。	1	2
KX-TD290	一次群速率接口	增加1条PRI ISDN线。	1	1
KX-TD191	DISA 卡	支持直接向内系统接入 (DISA) 功能和记录去话信息。	1	2
KX-TD192	系统互连卡	连接两个数字超级混合系统。	—	2
KX-TD194	SLT 留言待取灯适配器单元	支持有留言待取灯的一台单线电话的留言待取功能。一个单元支持 16 台分机。	3	6
KX-TD196	远程卡	从远程位置支持系统的编程和保养。	1	2*1

型　号	型号名称	说　明	关于 KX-TD88CN	
			单机系统	系统连接
KX-TD197	高速远程卡	从远程位置支持系统的编程和保养。	1	2*1
KX-TD160	门电话卡	支持两个门电话 (KX-T30865) 和两个开门器。	1	2
KX-A46	电池适配器	支持连接两个车载电池作为停电时的备用电源。	1	2
KX-T7240	DSS 数字控制台	给各分机和功能提供方便快捷的接入。此功能必须与一台功能电话一起使用。	4	8
KX-T7441	值机员的 DSS 控制台			
KX-T7040	DSS 控制台			
KX-T30865	门电话	用于门电话呼叫。	2	4
KX-T30890	头戴送受话器(耳机型)	连接到一台功能电话以便进行免提操作。	—	—
KX-T7090	头戴送受话器(头戴受话器型)	连接到一台功能电话以便进行免提操作。	—	—

*1 关于远程保养呼叫，如果您知道呼叫将到达哪个系统 (主机或副机)，那么就只需要一个远程卡。然而，假如您正在使用 DDI 等，您可能就不知道呼叫将被哪里接收。在此情况下，应在每个系统安装一个远程卡。

1.4.2 扩充单元组合

KX-TD88CN 主机系统

	KX-TD17x	KX-TD180 / KX-TD184	KX-TD188	KX-TD28x	KX-TD290
基本的(未连接单元)	○	○	○	○	○
KX-TD17x	○	○	○	○	○
KX-TD180 / KX-TD184		×	×	×	×
KX-TD188			×	×	×
KX-TD28x				×	×
KX-TD290					×
KX-TD17x + KX-TD17x	×	○	○	○	○
KX-TD17x + KX-TD180 / KX-TD184		×	×	×	×
KX-TD17x + KX-TD188			×	×	×
KX-TD17x + KX-TD28x				×	×
KX-TD17x + KX-TD290					×

KX-TD88CN 副机系统

	KX-TD17x	KX-TD180 / KX-TD184	KX-TD188	KX-TD28x	KX-TD290
副机基本的(未连接单元)	○	○	×	○	×
KX-TD17x	○	○	×	○	×
KX-TD180 / KX-TD184		×	×	×	×
KX-TD28x			×	×	×
KX-TD17x + KX-TD17x	×	○	×	○	×
KX-TD17x + KX-TD180 / KX-TD184		×	×	×	×
KX-TD17x + KX-TD28x			×	×	×
KX-TD290 在主机上	○	×	×	○（仅用于 ISDN 分机端口）	×

注

- ○: 可能组合；×: 不可能组合；
  阴影部分 : 这些组合显示在表的别处。
  x: 任何号码 (例如 KX-TD28x 可能是 KX-TD280 或 KX-TD286)。
- KX-TD188 和 KX-TD290 只能连接到主机系统。
- 如果连接 KX-TD188 或 KX-TD290，副机系统上的外线就不能使用。

1.5 规格

1.5.1 概述

控制方法		CPU: 16 位 CPU	
交换		无阻塞型 PCM 定时交换	
电源	**主电源**	KX-TD88CN: 220 VAC － 240 VAC,50Hz/60Hz	
	次电源	用户电源电压：30 V 电路电压 : ±5 V, ±15 V	
	电源故障	• 存储器备用电源时间：由工厂提供的锂电池为 7 年。 • KX-TD88CN自动分配到分机的最多6条外线(电源故障转移) • 用推荐的电池 (由两个 12VDC 车载电池组成) 系统大约能工作 3 小时。	
拨号	**外拨**	拨号脉冲 (DP)10 pps,20 pps 音频 (DTMF) 拨号	
	内拨	拨号脉冲 (DP)10 pps,20 pps 音频 (DTMF) 拨号	
连接器	**外线**	KX-TD88CN: 模块插口	
	分机	KX-TD88CN: 电缆连接器	
	寻呼输出	管脚插口 (RCA JACK)	
	外部音乐输入	双芯插口 (MINIJACK 3.5mm 直径)	
分机连接电缆		单线电话	1 对线 (T, R)
		KX-T7433, KX-T7436, KX-T7450, KX-T7230, KX-T7250	1 对线 (D1,D2) 或 2 对线 (T,R,D1,D2)
		KX-T7020, KX-T7030, KX-T7050	2 对线 (T,R,D1,D2)
		KX-T7130	3 对线 (T,R,D1,D2,P1,P2)
		KX-T7441, KX-T7240, KX-T7040	1 对线 (D1,D2)
电话通信详细记录 (SMDR)	**接口**	串行接口 (RS-232C)	
	输出设备	打印机	

1.5.2 技术指标

用户电话环路范围	功能电话 : 40 Ω 单线电话 : 600 Ω包括话机 门电话 : 20 Ω
最小漏电阻	15 000 Ω
每线最多用户设备数	**1** 用于功能电话或单线电话 **2** 通过并联或附加设备端口连接一部功能电话和一部单线电话。
振铃电压	在 25 Hz 上 70 Vrms 取决于振铃负载。
中心局环路范围	1 600 Ω最大
环境要求	0 °C － 40°C,10 % － 90% 相对湿度
拍叉簧时间范围	204ms － 1000ms

1.5.3 系统容量

线路

实际容量将取决于连接到本系统的机器号码和类型。

		KX-TD88CN	KX-TD88CNx 2
分机	PT & SLT*1	32 (XDP*2: 64)	64 (XDP: 128)
	ISDN 电话	6 BRI (12 ch)	12 BRI (24 ch)
外线	模拟	12	24
	基本速率接口(BRI)	6 BRI (12 ch)	12 BRI (24 ch)
	一次群速率接口 (PRI)	1 PRI (30 ch)	1 PRI (30 ch)
	E1	1 E1 (30 ch)	1 E1 (30 ch)

*1 功能电话和单线电话
*2 附加设备端口

用户自备的设备

项　　目	关于 KX-TD88CN 的最大数量	
	单机系统	系统连接
门电话	2	4
开门器	2	4
外部寻呼机	2	4
外部音乐源	2	4

系统数据

项　　目	最大数量
话务员	2
系统速拨	500
单触拨号	24 每台分机 (功能电话)
用户电话速拨	10 每台分机
呼叫寄存区	10
缺席留言	9
外线群	8
长途限制等级	8
分机群	8
服务等级	8
留言待取	128
均匀呼叫分配群	8

第二部分
一般安装

2.1 安装之前

2.1.1 安装之前

在安装系统和终端设备之前，请阅读以下关于安装和连接的说明。

安全安装说明

在安装电话配线时，应始终遵守基本的安全预防措施，以减少火灾、触电和对人身造成伤害的危险。措施如下：

a) 切勿在雷电暴风雨期间安装电话线。

b) 切勿将电话端口安装在潮湿的地方，除非此端口是专为潮湿的地方设计的。

c) 切勿接触未经绝缘的电话线或接线端，除非电话线在网络接口处已被断开。

d) 在安装或改装电话线时，应小心谨慎。

安装注意事项

本系统只是为墙上安装设计的。应避免在以下地点安装。(如果在下列地点安装则会引起故障、噪声或者脱色。)

a) 在阳光直接照射的地方以及炎热、寒冷或潮湿的地方。(温度范围：0 °C － 40°C)

b) 在有热簧等地方，因为那里产生的硫酸气体会损坏设备或接点。

c) 冲击或振动频繁强烈的地方。

d) 有灰尘的地方或者水或油可能接触本系统的地方。

e) 靠近高频发生装置例如缝纫机和电焊机。

f) 放在或靠近计算机、电报机或者其他办公设备以及微波炉或者空调机。(最好不要与上述设备安装在同一房间内)。

g) 至少安装离收音机和电视机 1.8 米 (包括本系统和 Panasonic® 功能电话)。

h) 不要堵塞系统周围的地区 (以便于维护和检查—特别是系统周围要有足够的散热空间）。

配线注意事项

为本机配线时，务必遵守以下说明：

a) 切勿将电话线与 AC 电源线、计算机、电报机等的配线并联在一起。如果电话线靠近这些配线，则用金属管遮护电话线或者使用遮护的电缆线并将遮护物接地。

b) 如果将电话线敷设在地板上，应使用保护套以防止配线被踩。应避免在地毯下面配线。

c) 应避免与计算机、电报机和其他办公设备使用同一电源插座。否则，此系统的操作会因此设备的感应噪声而中断。

d) 请使用一对电话线连接分机 (电话) 设备，如单线电话、数据终端、应答机、计算机、语音处理系统等，但功能电话 (KX-T7436,KX-T7230 等) 除外。

e) 配线时，本系统的电源开关必须切断，在完成全部配线后，才能打开电源开关。

f) 配线不当会引起系统操作不正常。请参考 5.1.1　安装和 5.1.2　连接。

g) 如果分机操作不正常，应将电话与分机线路断开然后再接，或者关闭本系统的电源开关然后再打开。

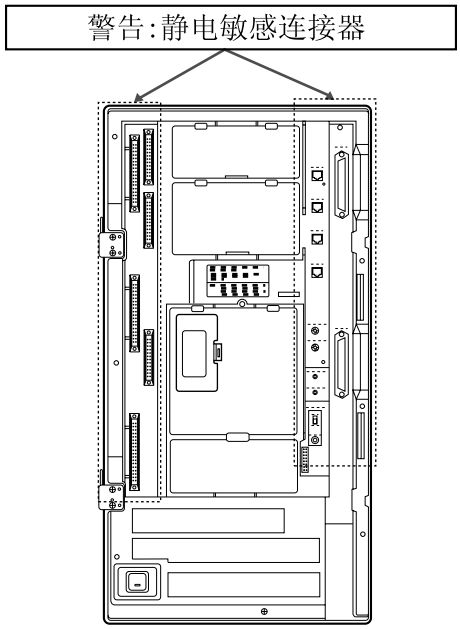
h) 本系统配有一个 3 芯接地型插头，这是一个安全功能。如果您不能将插头插入插座，可与您的电工联系，更换已不用的插座。不要忽视接地型插头的作用。

i) 用双绞电缆连接外线。

j) 外线应与避雷器一起安装。详情请参考 2.3.9　避雷器的安装。

警告

静电敏感连接器采用静电敏感设备。为了保护印刷电路板免受静电影响，不要触摸右边指示的连接器。为了放人体静电，应接地或戴上接地手套。



KX-TD88CN

2.2 主机的安装

2.2.1 开箱

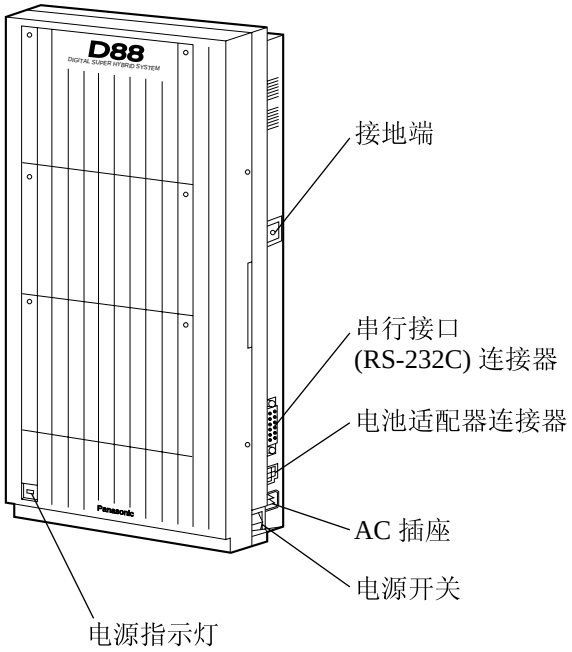
开箱检查以下各项：

	KX-TD88CN
主机	1
AC 电源线	1
模块	1
螺丝 (墙上安装)	4
固定检	4
寻呼机连接器	2
音乐源连接器	2
扩充线缆固定器	1

2.2.2 接口位置

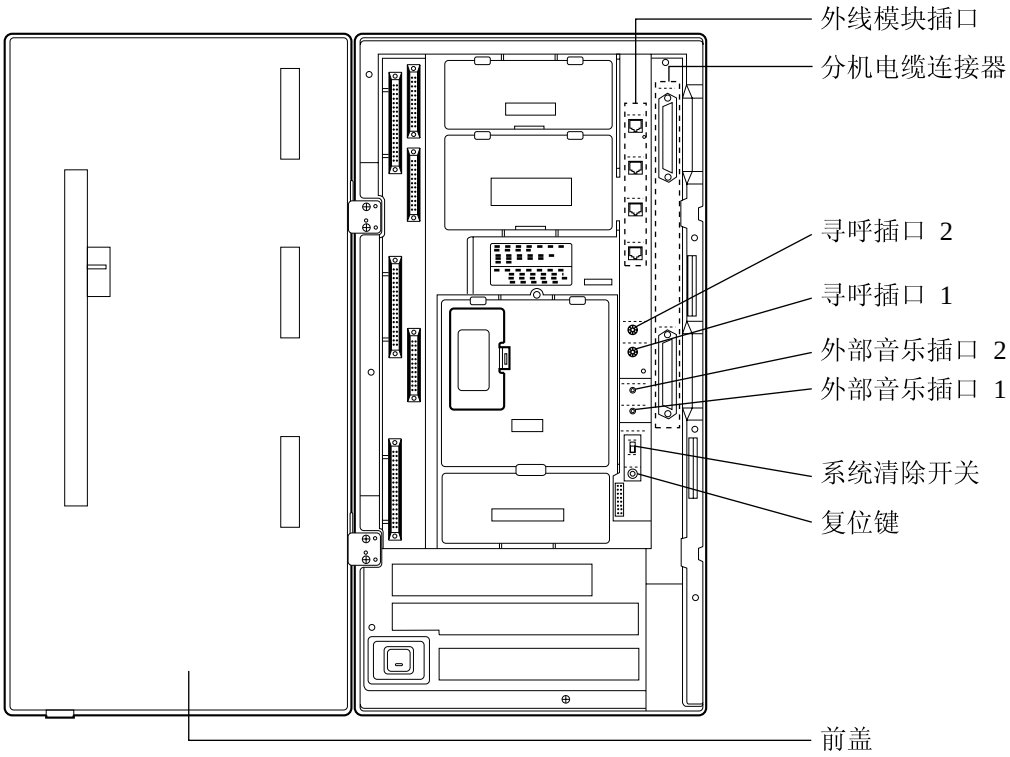
概述

KX-TD88CN



内侧视图

KX-TD88CN(模块 / 电缆连接器类型 **)**

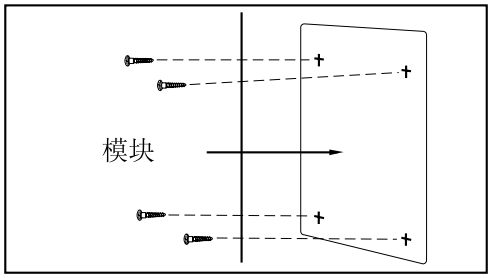


2.2.3 墙上安装

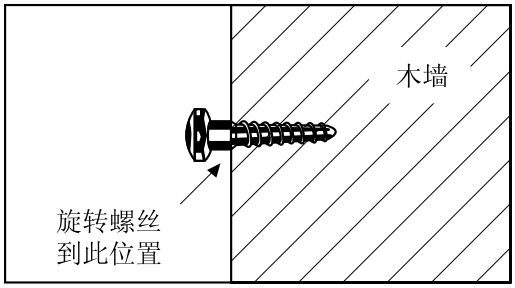
本机器只是为墙上安装设计的。安装主机的墙壁必须能支撑主机的重量。如果使用的螺丝不是随机提供的，请用与随机提供的直径相同的螺丝。

安装在木墙上

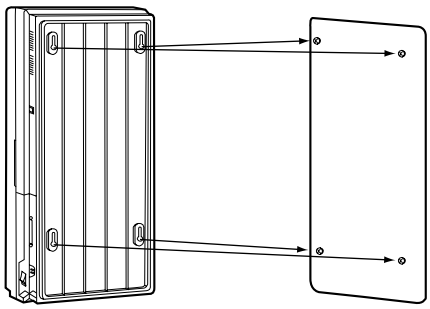
1. 将模板 (随机已备) 放在墙上标明螺丝位置。



2. 将螺丝 (随机已备) 安装到墙上。

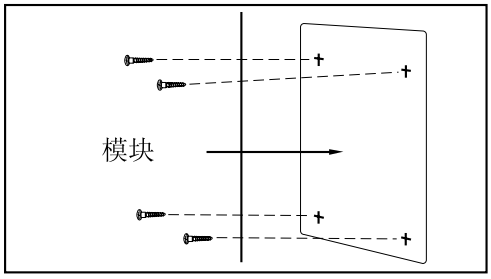


3. 将主机挂在螺丝头上。

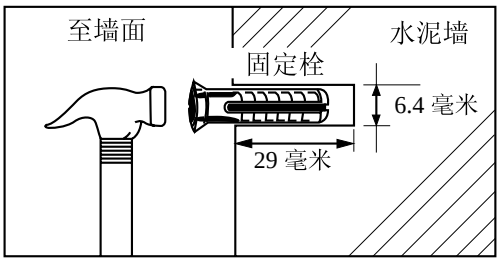


安装在水泥墙上

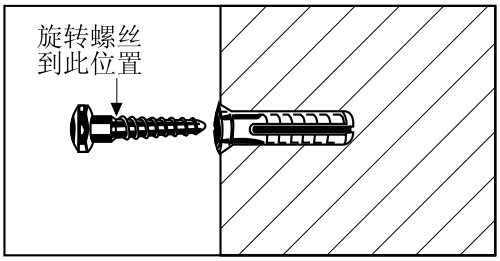
1. 将模板 (随机已备) 放在墙上标明螺丝位置。



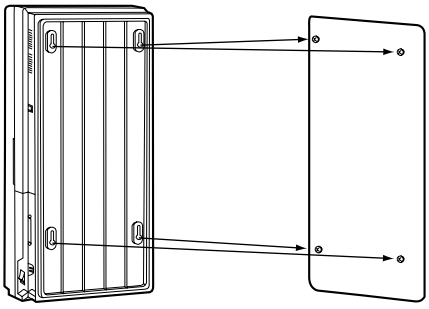
2. 钻洞并用锤子将固定栓 (随机已备) 打入墙内。



3. 将螺丝 (随机已备) 装入固定栓中。



4. 将主机挂在螺丝头上。



2.2.4 机架接地

重要事项

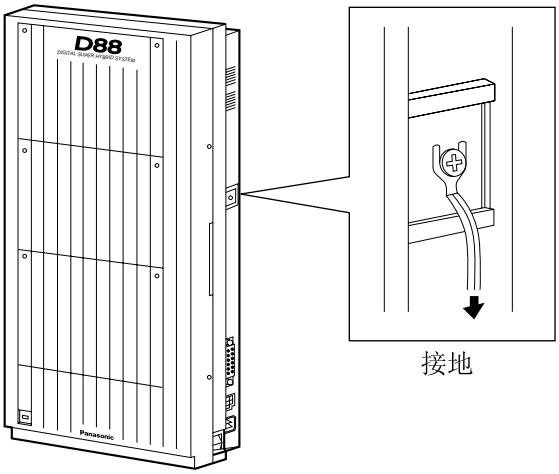
将主机的机架接地。

1. 拧松螺丝。

2. 插入接地线。

3. 上紧螺丝。

4. 使地线接地。

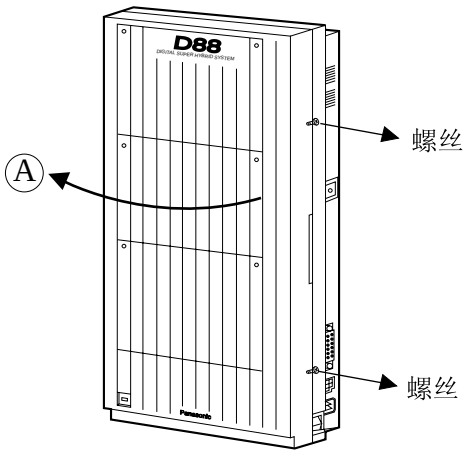


接地

2.2.5 打开前盖

1. 拧松主机右边的两个螺丝。

2. 按箭头Ⓐ所指方向打开前盖。



注

这两个螺丝用弹簧挂在前盖上，以防丢失。

2.3 连接

2.3.1 外线连接

有一种连接外线的方法，即使用一个模块连接器。

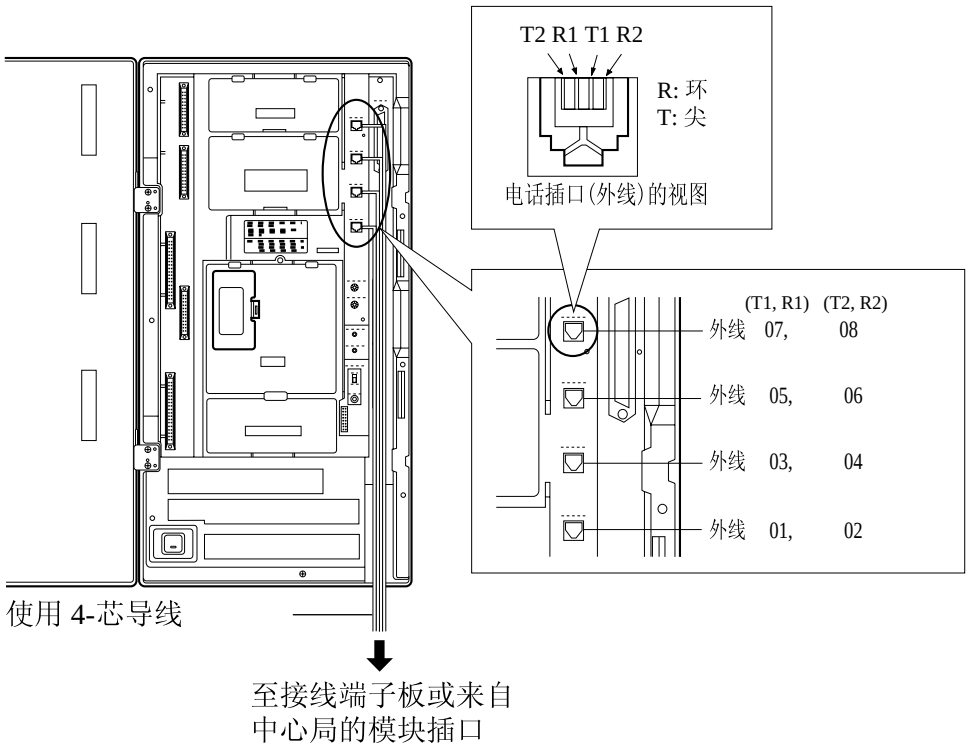
型　　号	将使用的连接器
KX-TD88CN	模块连接器

方法：使用模块连接器

连接

1. 将电话线缆 (4 芯导线) 的模块插头插入系统卡上的模块插口。

2. 将线连接到接线端子板或中心局插座。



注意

- 使用安装的扭绞双线电缆。

- 接错线可能使系统工作不正常。见 5.1.1　安装和 5.1.2　连接。

2.3.2 分机线连接

有一种连接分机的方法，即使用一个电缆连接器。

型　号	将使用的连接器
KX-TD88CN	电缆连接器

电缆的最大长度

连接系统和分机的分机线缆 (扭绞电缆) 的最大长度如下：

	线的直径	最大长度
单线电话	22 AWG 24 AWG 26 AWG	1,798 m 1,128 m 698 m
功能电话 / 控制台	22 AWG 24 AWG 26 AWG	360 m 229 m 140 m

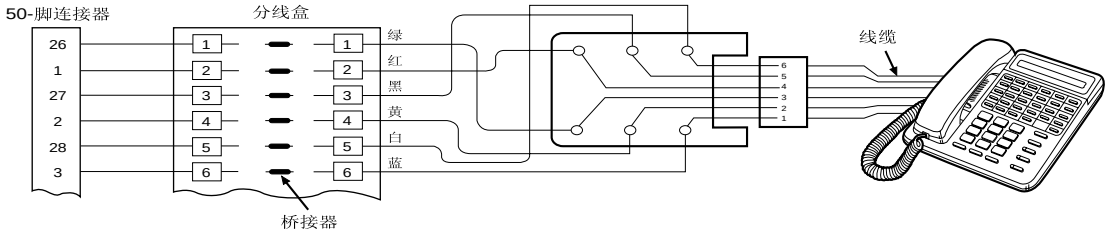
用于 KX-TD88CN 的电话线

下面所列的每台分机都需要 2、4 芯线或 6 芯线。有 6 个可能连接的脚：“T”，“R”，“D1”，“D2”，“P1”和 “P2”。

T: 尖
R: 环
D1: 数据 1
D2: 数据 2
P1: 3 对话路 (OHCA)
P2: 3 对话路 (OHCA)

电　话	布　线
单线电话	1 对线 (T, R)
数字功能电话 (例如 KX-T7436, KX-T7230)	1 对线 (D1, D2) 或 2 对线 (D1, D2, T, R) 用于附加设备端口
模拟功能电话 (例如 KX-T7020,KX-T7030)	2 对线 (D1,D2,T,R)
KX-T7130 模拟功能电话	3 对线 *(D1,D2,T,R,P1,P2)
控制台 (例如 KX-T7441, KX-T7240)	1 对线 (D1,D2)

***3 对扭绞电缆**

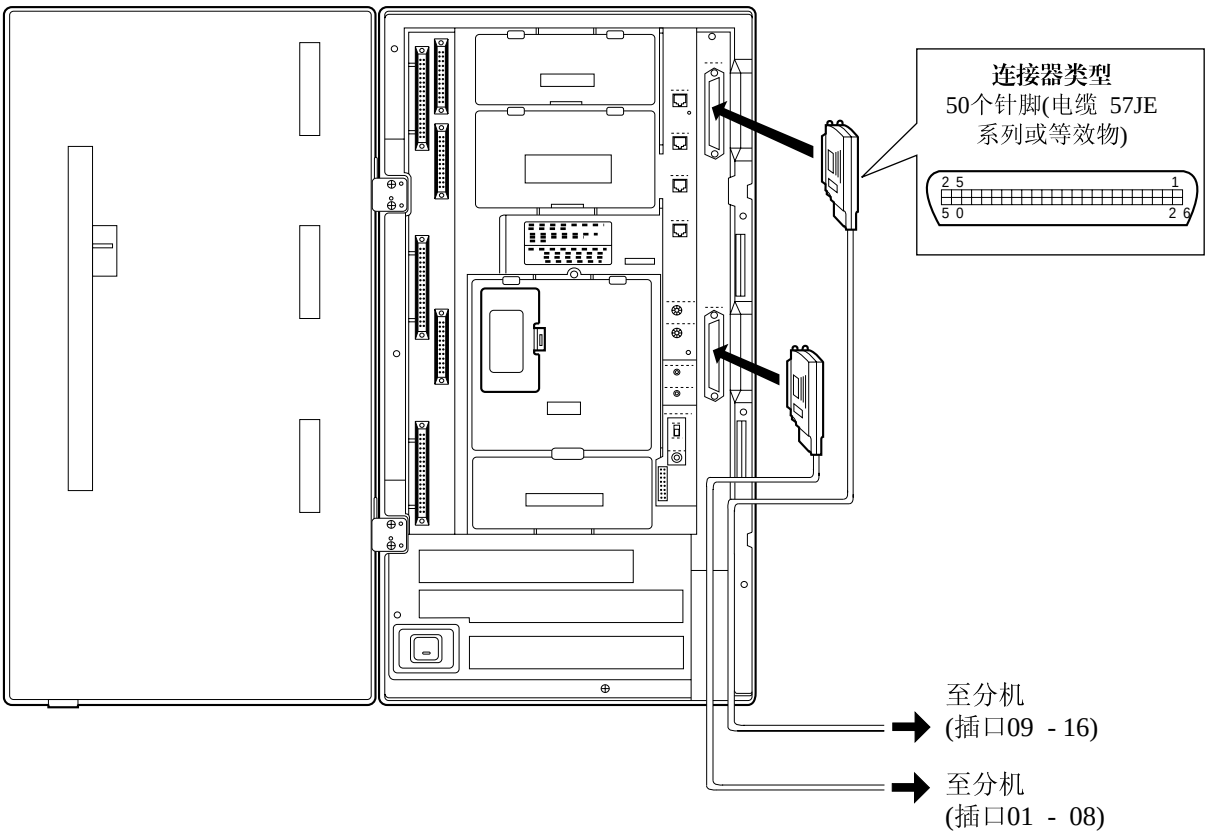


方法：使用电缆连接器

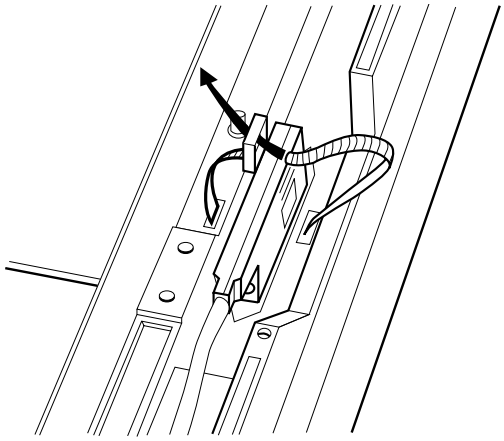
连接

1. 将 50 个针脚连接器插入下图所示的分机插口。

2. 将线缆接到合适的连接器针脚和终端设备。参考电话布线 (40 页) 和脚号图 (43 页)。



3. 将连接器插入后，用尼龙线将连接器固定好。

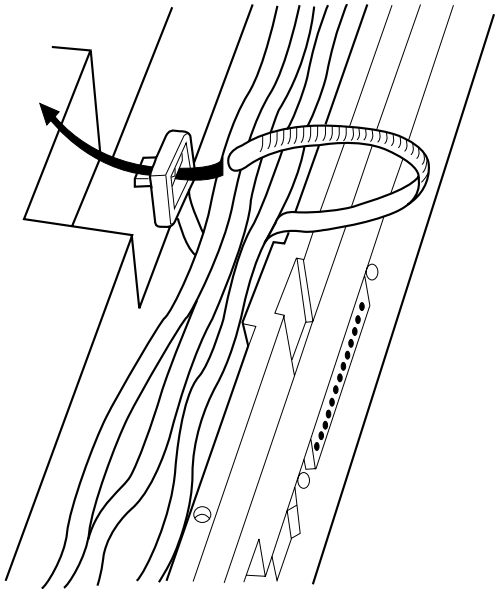


脚号图

线位号	分机号 **01-08**		分机号 **09-16**		**8**分机号		**8**分机号	
26 1 27 2 28 3	1号插口	T R D1 D2 P1 P2	9号插口	T R D1 D2 P1 P2	17号插口	T R D1 D2 P1 P2	25号插口	T R D1 D2 P1 P2
29 4 30 5 31 6	2号插口	T R D1 D2 P1 P2	10号插口	T R D1 D2 P1 P2	18号插口	T R D1 D2 P1 P2	26号插口	T R D1 D2 P1 P2
32 7 33 8 34 9	3号插口	T R D1 D2 P1 P2	11号插口	T R D1 D2 P1 P2	19号插口	T R D1 D2 P1 P2	27号插口	T R D1 D2 P1 P2
35 10 36 11 37 12	4号插口	T R D1 D2 P1 P2	12号插口	T R D1 D2 P1 P2	20号插口	T R D1 D2 P1 P2	28号插口	T R D1 D2 P1 P2
38 13 39 14 40 15	5号插口	T R D1 D2 P1 P2	13号插口	T R D1 D2 P1 P2	21号插口	T R D1 D2 P1 P2	29号插口	T R D1 D2 P1 P2
41 16 42 17 43 18	6号插口	T R D1 D2 P1 P2	14号插口	T R D1 D2 P1 P2	22号插口	T R D1 D2 P1 P2	30号插口	T R D1 D2 P1 P2
44 19 45 20 46 21	7号插口	T R D1 D2 P1 P2	15号插口	T R D1 D2 P1 P2	23号插口	T R D1 D2 P1 P2	31号插口	T R D1 D2 P1 P2
47 22 48 23 49 24	8号插口	T R D1 D2 P1 P2	16号插口	T R D1 D2 P1 P2	24号插口	T R D1 D2 P1 P2	32号插口	T R D1 D2 P1 P2
50 25								

注

- 表中的 “8 台分机”指用于 8 用户线单元 (KX-TD170) 的一个分机扩充区。卡位置识别需要系统编程。<*SYS PRG [109]*>
- 如果将带有 A-A1 继电器的电话或应答机连接到主机，则将电话或应答机的 A-A1 继电器开关设定到 OFF 位置。
- 接错线可能使系统工作不正常。见 5.1.1　安装和 5.1.2　连接。
- 每个系统能安装多达 4 个控制台 (如 KX-T7441)。因为控制台不能单独工作，它总是需要与一部功能电话配对使用。请将控制台和配对的电话并排放在你桌上。
- 必须通过系统编程来指出配对的控制台和功能电话。<*SYS PRG[007]*>
- 在完成全部所需内部敷设电缆后，包括外线，分机，外部寻呼机和外部音乐源。用尼龙绳 (随机已配) 固定电缆，如下图所示。



编程手册参考

[007] 控制台端口与配对电话分配

[109] 扩充单元类型

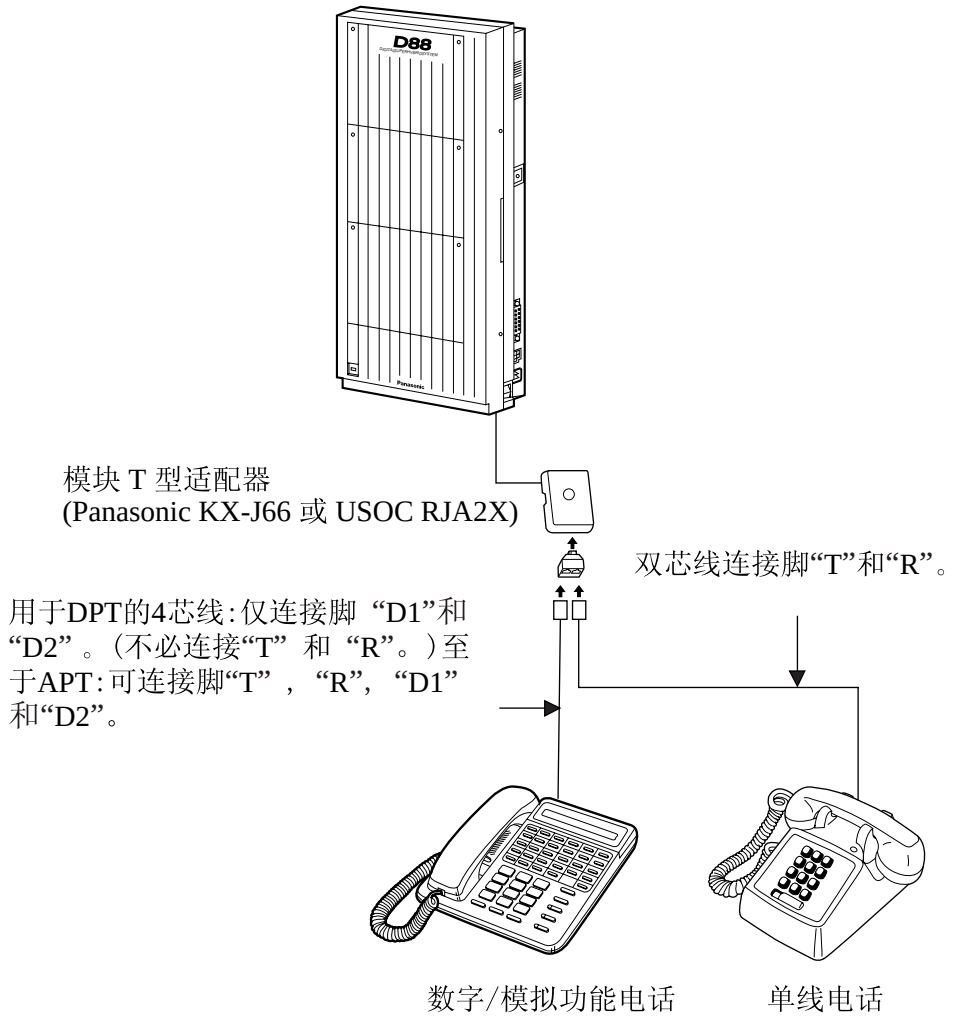
功能手册参考

控制台

2.3.3 并联电话连接

任何单线电话都能与下面的一台功能电话并联连接 :

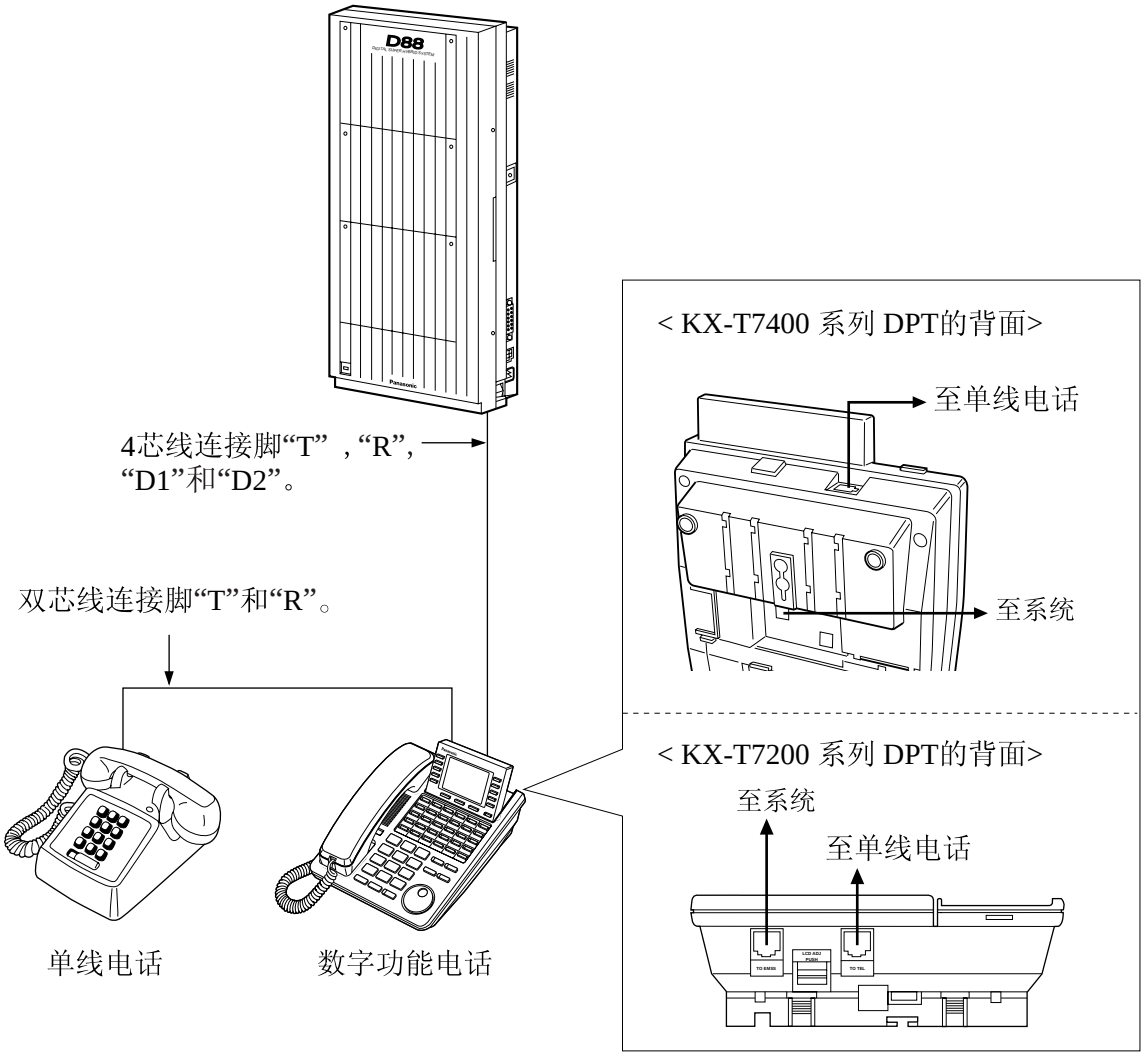
方法 1: 用一个模块 T 型适配器



注

- 如果功能电话 KX-T7130 被用来与 KX-TD88CN 并联连接，就需要 6 芯线 (和模块 T 型适配器 KX-J36)。

方法 2: 仅用于数字功能电话



注

- 不仅单线电话而且单线设备，如应答机，传真机或调制解调器 (个人电脑) 等，都能与功能电话并联连接。

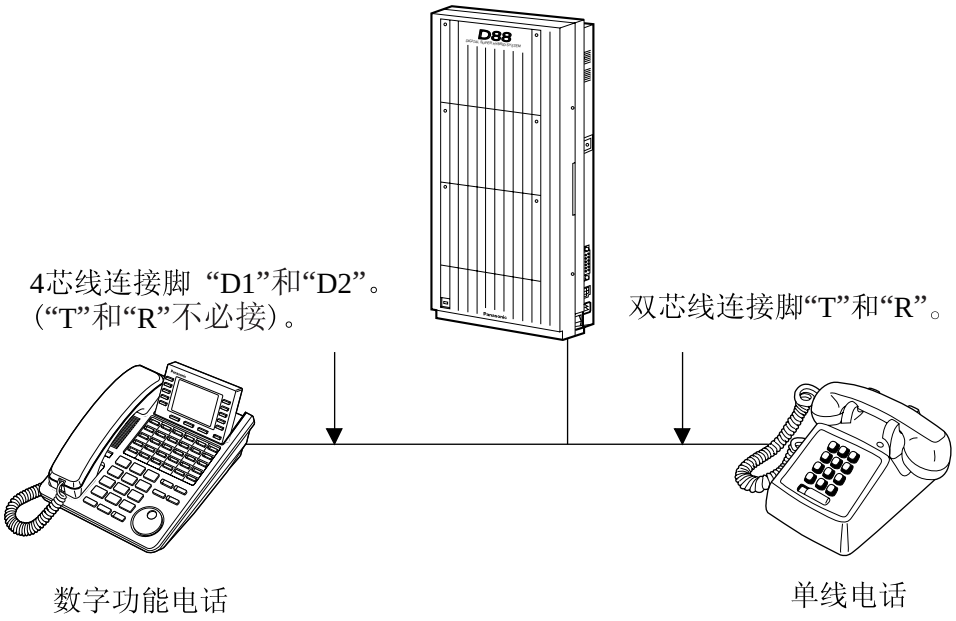
功能手册参考

并联电话

2.3.4 附加设备端口 (XDP) 连接

数字功能电话和单线电话能连接到同样的分机插口，而分机号码却不同 (附加设备端口功能)。这个插口需要系统编程。

方法 1



方法 2

见 2.3.3　并联电话连接 , 方法 2: 仅适用于数字功能电话，也适用于 XDP 的连接。

编程手册参考

[600] 附加设备端口

功能手册参考

附加设备端口 (XDP)

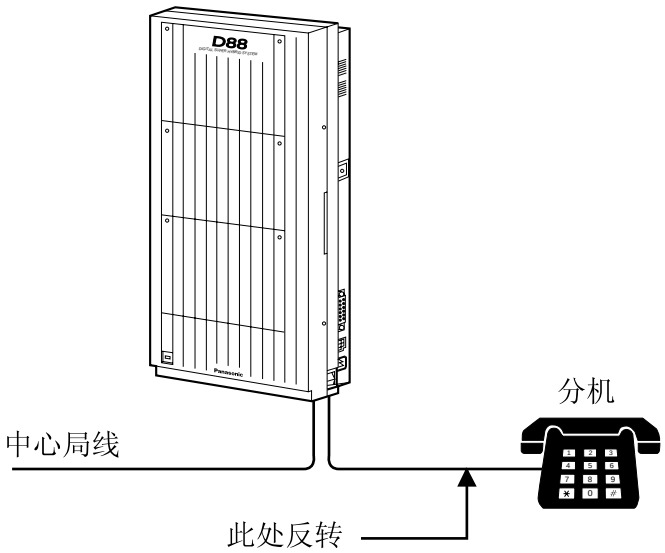
2.3.5 极性识别电话连接

如果您的电话有极性识别，请遵循以下步骤：

1. 完成全部所需的分机布线。

2. 确认可以从使用音频电话的全部分机上拨号。如果不能拨号，则分机与系统之间的极性必须反转。

3. 反转如下所示。



4. 将电源开关置于 “OFF”位置。

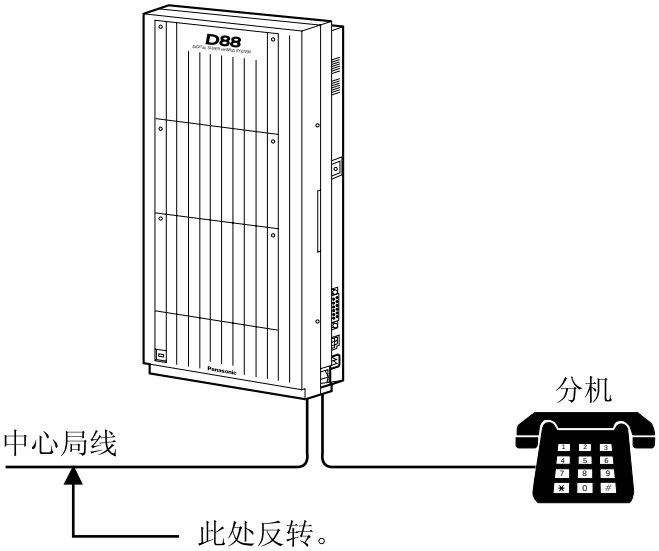
5. 连接全部外线。

6. 确认可以在下面使用音频电话的分机上拨号。

KX-TD88CN

插口 01 的分机 (T, R): 外线 01
插口 02 的分机 (T, R): 外线 02
插口 09 的分机 (T, R): 外线 03
插口 10 的分机 (T, R): 外线 04
插口 17 和 18(分机扩充卡 1) 的分机 (T,R): 外线 09 和 10
(**注 :** 用于 KX-TD88CN 的插口 17 和 18 取决于电源故障转移连接。详情请参考 2.5.1　电源故障转移的辅助连接。)
如果不能拨号，系统和外线之间的极性必须反转。

7. 反转如下所示。



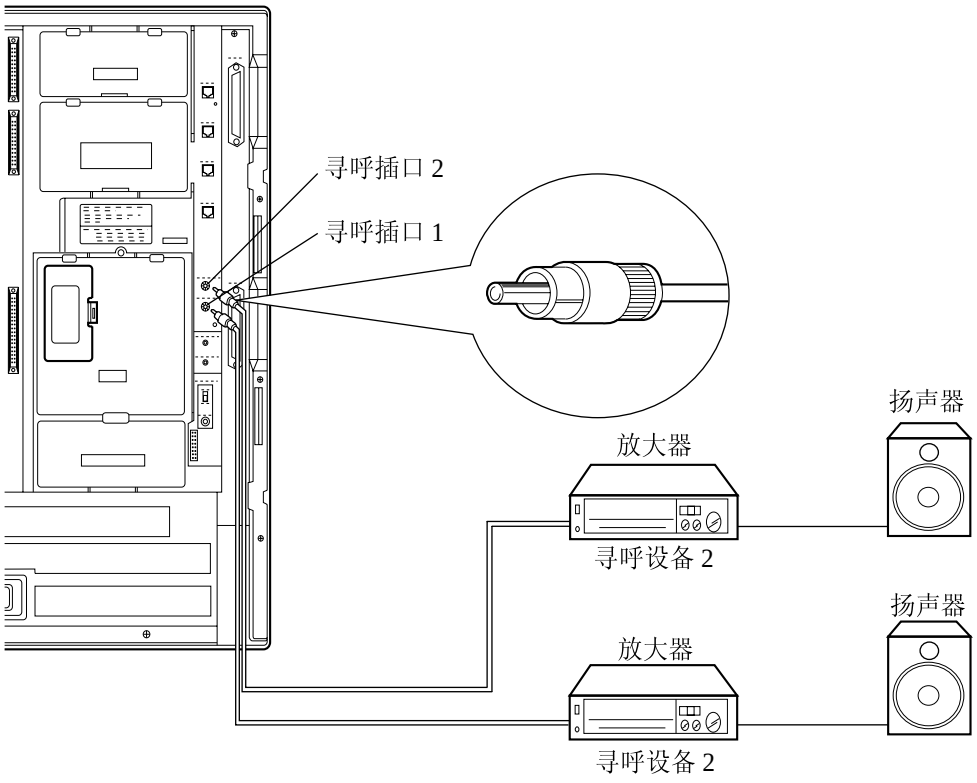
8. 每次更换分机电话，重复以上步骤。

2.3.6 外部寻呼机 (寻呼设备) 连接

KX-TD88CN

每个 KX-TD88CN 最多能将两台寻呼设备 (用户自备的) 连接到本系统，如下图所示。使用一个 RCA 连接器和屏蔽电缆。

- 输出阻抗：600 Ω
  电缆的最大长度
  AWG 18 － 22: 10 m 以下



注

- 系统最多可连接 4 个外部寻呼机。
  不管所有的寻呼机是否会产生证实音 <*SYS PRG[804]*> 都能编程使外部寻呼机将发送背景音乐 <*SYS PRG[805]*>。
- 要调节寻呼机的音量，可用放大器上的音量控制旋钮。

功能手册参考

背景音乐 (BGM)

寻呼

中继线 (外线) 从任何用户电话上应答 (TAFAS)

2.3.7 外部音乐源连接

KX-TD88CN

每个 KX-TD88CN 最多能将两台寻呼设备 (用户自备的) 连接到本系统，如下图所示。

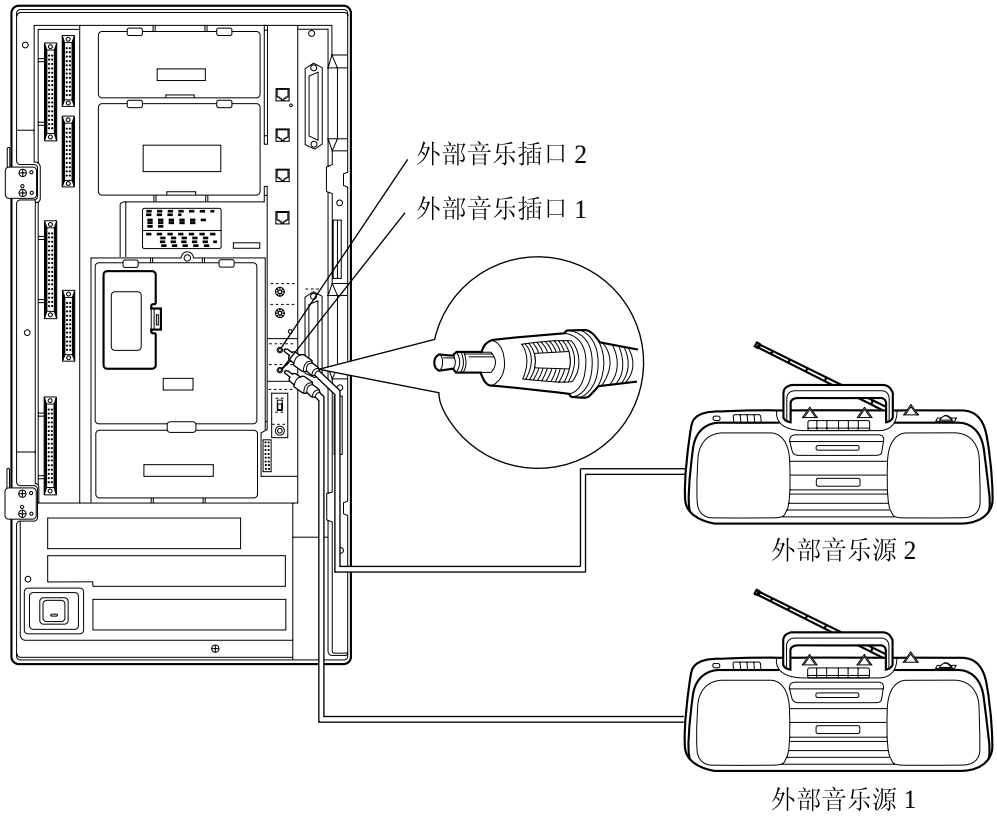
将插头插入外部音乐源上的耳机 / 头戴受话器的插口。

使用一个双芯插头 (直径 3.5 毫米)。

- 输入阻抗：8 Ω

  电缆的最大长度

  AWG 18 － 22: 在 10 米以下



注

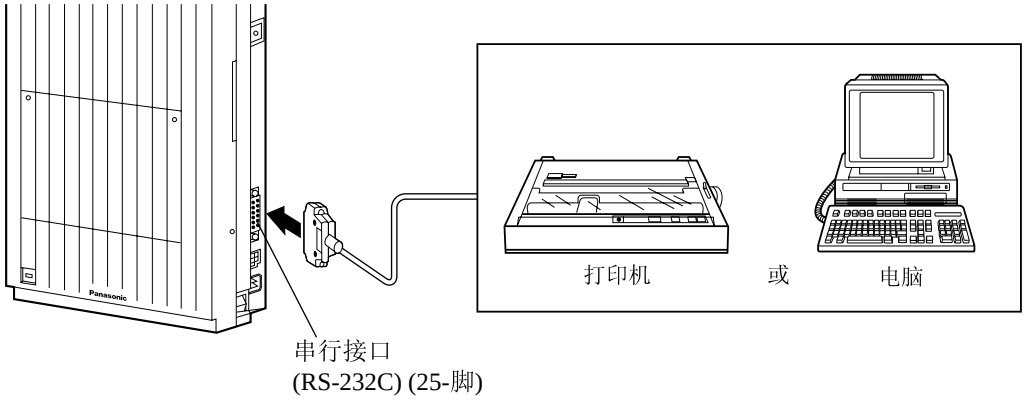
- 根据缺省值设定，音乐源 1 被用于持机音乐和背景音乐 (BGM)。*<SYS PRG [803]>*
- 本系统提供一个内部音乐源。根据缺省值设定，内部音乐源被用作音乐源 1 为了将外部音乐源用作音乐源 1 需进行系统编程 *<SYS PRG[990], 区 02- 位 10>*
- 要调节持机音乐的音量，可使用外部音乐源上的音量控制旋钮。

功能手册参考

背景音乐 (BGM)

2.3.8 打印机与 PC 连接

本系统可连接一部用户自备的打印机或个人电脑 (PC)。这些设备被用来打印或查阅电话通信详细记录 (SMDR) 中的呼叫记录和系统编程数据。
将打印机电缆或 PC 电缆连接到串行接口 (RS-232C) 连接器。电缆必须屏蔽，而且最大长度为 2 米。



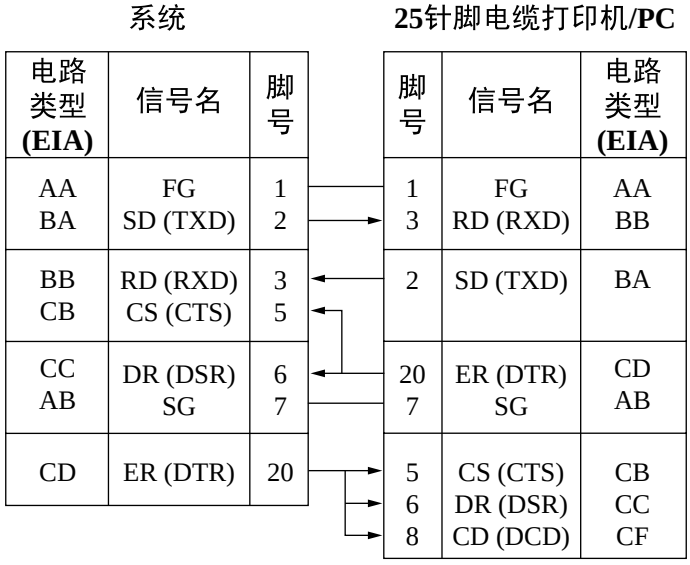
如下页表中所示的方法布置电缆，以便将打印机连接到系统。
串行接口 (RS-232C) 连接器的针脚配置如下：

脚号	信号名称		电路类型	
			EIA	CCITT
1	FG	机壳接地	AA	101
2	SD (TXD)	传送的数据	BA	103
3	RD (RXD)	接收的数据	BB	104
4	RS(RTS)	请求发送	CA	105
5	CS(CTS)	清除发送	CB	106
6	DR (DSR)	准备数据设备	CC	107
7	SG	信号接地	AB	102
8	CD(DCD)	数据载波检测	CF	109
20	ER (DTR)	准备数据终端	CD	108.2

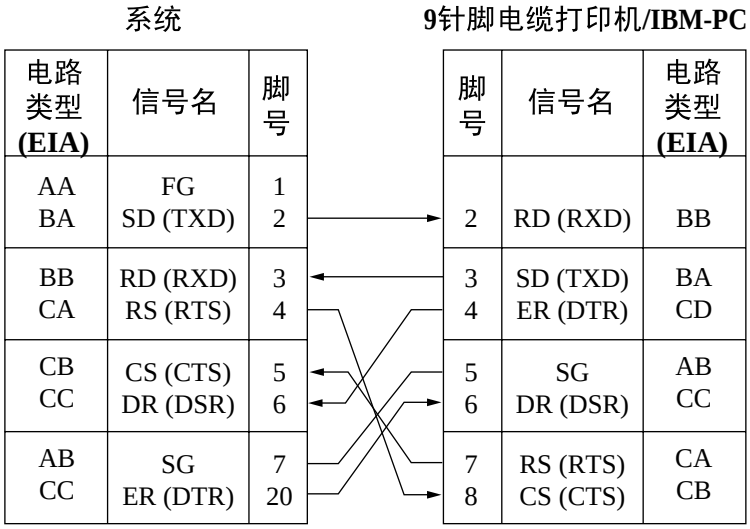
打印机 /IBM*1 个人电脑的连接

如果您用一条 25 针脚电缆连接一台打印机或一台 PC, 请看下表。

*1 是国际商务机器公司的注册商标。



如果您用一条 9 脚电缆连接一台打印机或一台 IBM-PC, 请看下表。



注

请阅读您的打印机手册并将本机的第一个 EIA 脚 (FG) 连接至打印机电缆。

串行接口 (RS-232C) 信号

机壳接地 : FG
连接到本机机壳和 AC 电源线的接地导线。

传送数据 : SD(TXD): (输出)
将信号从本机传送到打印机。除正在传送数据或 BREAK 信号以外，都保持 “Mark” 状态。

接收数据 : RD(RXD): (输入)
从打印机传送信号。

请求发送 : RS(RTS): (输出)
无论何时 DR(DSR) 处于 ON 时，该信号处于 ON。

清除发送 : CS(CTS): (输入)
电路 CS（CTS）的 ON 状态表示打印机已准备接收来自本机的数据。当电路 CS（CTS）处于 “OFF” 时，本机不能发送或接收数据。

准备数据设备 : DR(DSR): (输入)
电路 DR(DSR) 的 ON 状态表示打印机已准备好。电路 DR(DSR) ON 表示与打印机尚未建立通信联系。

信号接地 : SG
为全部接口信号连接到本机的 DC 接地。

准备数据终端 : ER(DTR): (输出)
此信号线路由本机接通，表示已联机。电路 ER(DTR) ON 表示与打印机尚未建立通信联系。当本机脱机时，它就被切断。

数据载波检测 : CD(DCD): (输入)
ON 状态是指载波信号正在被接收的数据终端 (DTE)。

编程手册参考

[800] 打印 SMDR 来话 / 去话呼叫记录

[801] SMDR 格式

[802] 打印系统数据

[806-807] 串行接口 (RS-232C) 参数

[990] 系统附加信息

功能手册参考

电话信息详细记录 (SMDR)

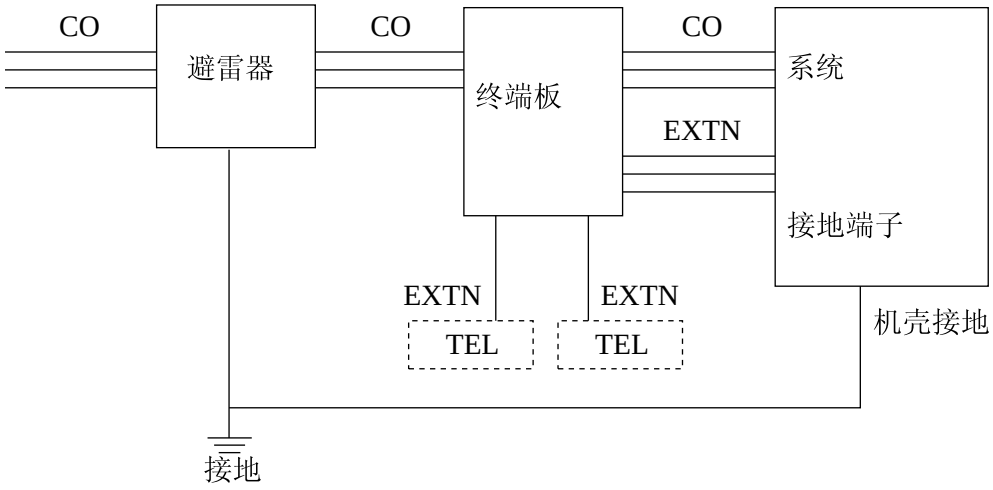
用个人电脑进行系统编程和诊断

2.3.9 避雷器的安装

概述

避雷器是安装在外线上的装置，以防止危险电涌进入大楼和损坏设备。
如果电话线接触到电源线，就会发生危险的电涌。随着电子设备的发展，因雷电电涌而造成的故障与日具增。
许多国家都有要求安装避雷器的规定。雷电对离地面 10 米以上电话线的冲击能高达 200,000V。
本系统应安装避雷器。此外，接地 (连接至地面) 对保护本系统是非常重要的。

安装图



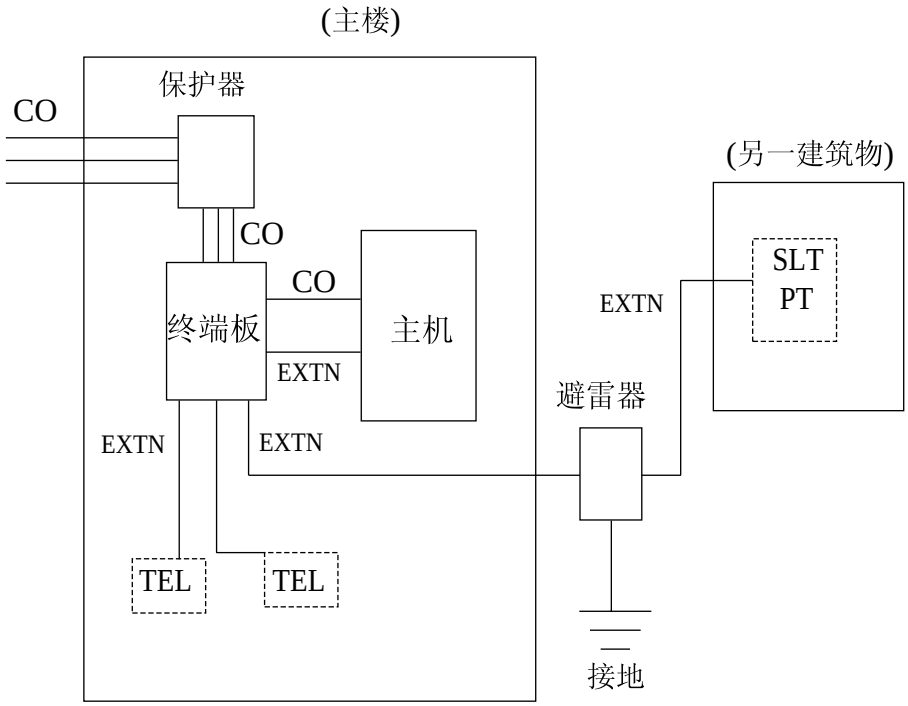
CO: 中心局（外线）
EXTN: 分机线
TEL: 电话

外部安装图

如果您在主楼外面安装分机，建议采取以下预防措施：

a) 将分机线安装在地下。

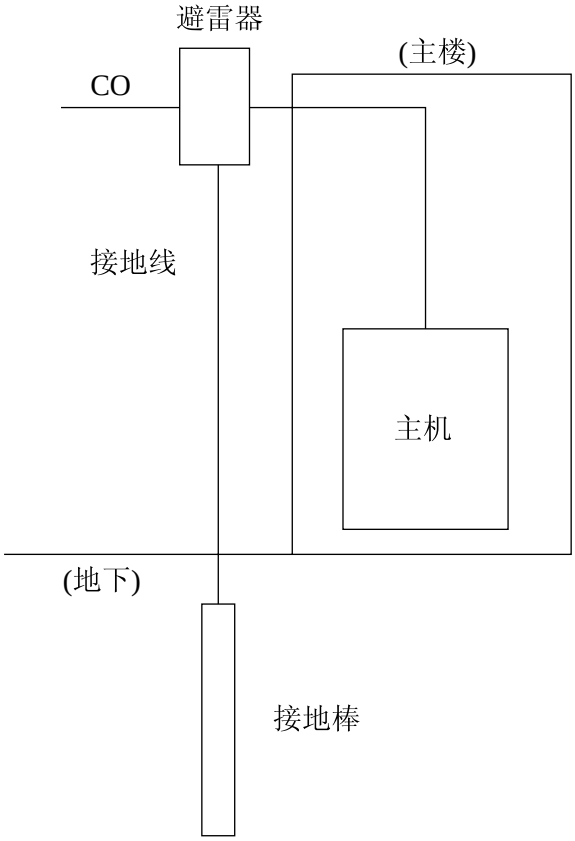
b) 用一根套管保护此线。



注

分机的避雷器与外线的避雷器不同。

地棒的安装



1. 地棒的安装位置：在避雷器附近
2. 检查障碍：无
3. 地棒的成份：金属
4. 地棒的深度：多于 50cm
5. 接地线的尺寸：厚度大于 16AWG。
6. 接地线的长度：尽可能短

注
- 以上数字只是推荐的。
- 地棒的长度和所需要的深度应根据现场土壤的成分而定。

2.4 任选卡和单元的安装

2.4.1 任选卡和单元的定位

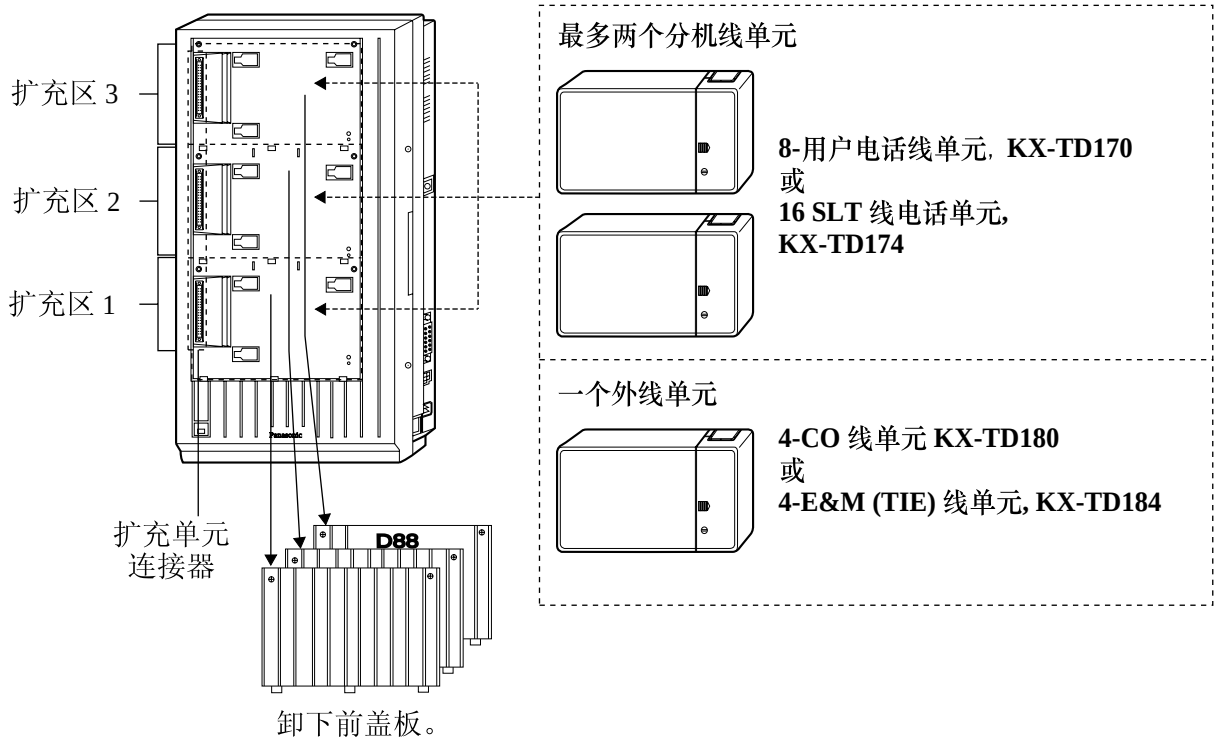
预防措施

为了防止印刷电路板 (P 板) 受到静电的伤害，请勿触摸主机 P 板上的部件和任选卡上的部件。

扩充单元

KX-TD88CN

可将以下扩充单元安装到三个扩充区的任何一个。

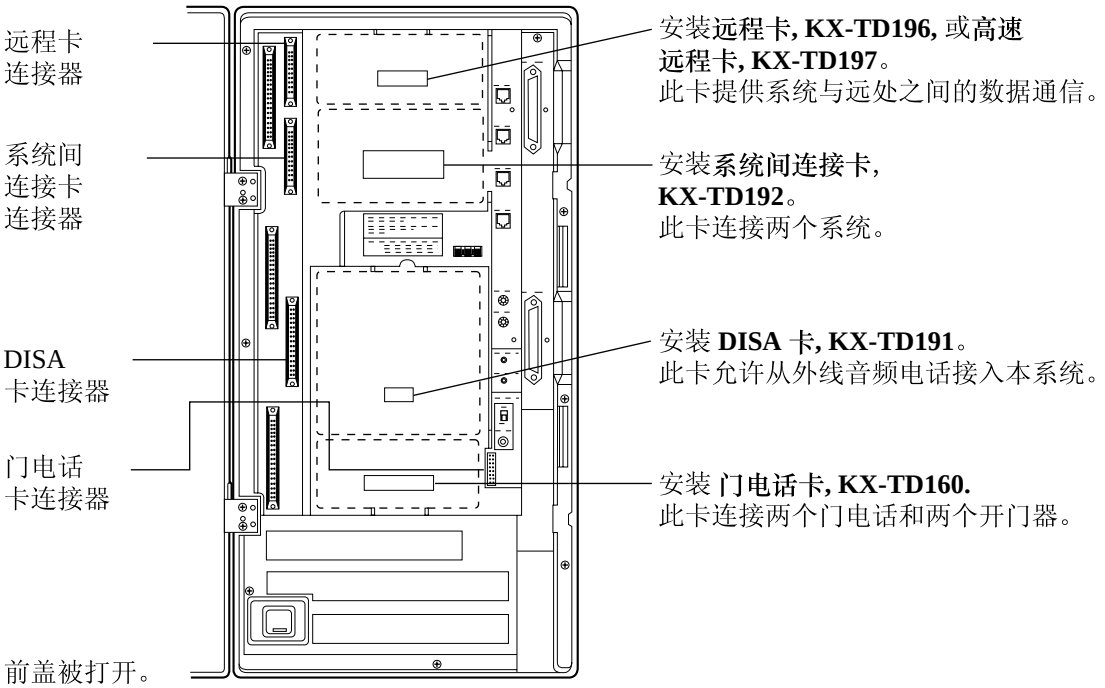


注

- 扩充单元定位需要系统编程。*<SYS PRG[109]>*
  缺省值 :
  1 区 =4-CO 线单元 ,
  2 区和 3 区 =8 用户电话线单元。

- 将线路扩充单元连接到 DISA 或远程单元并将他们安装到主机上也是可能的。
- 关于单元组合，请参考 1.4.2　扩充单元组合。

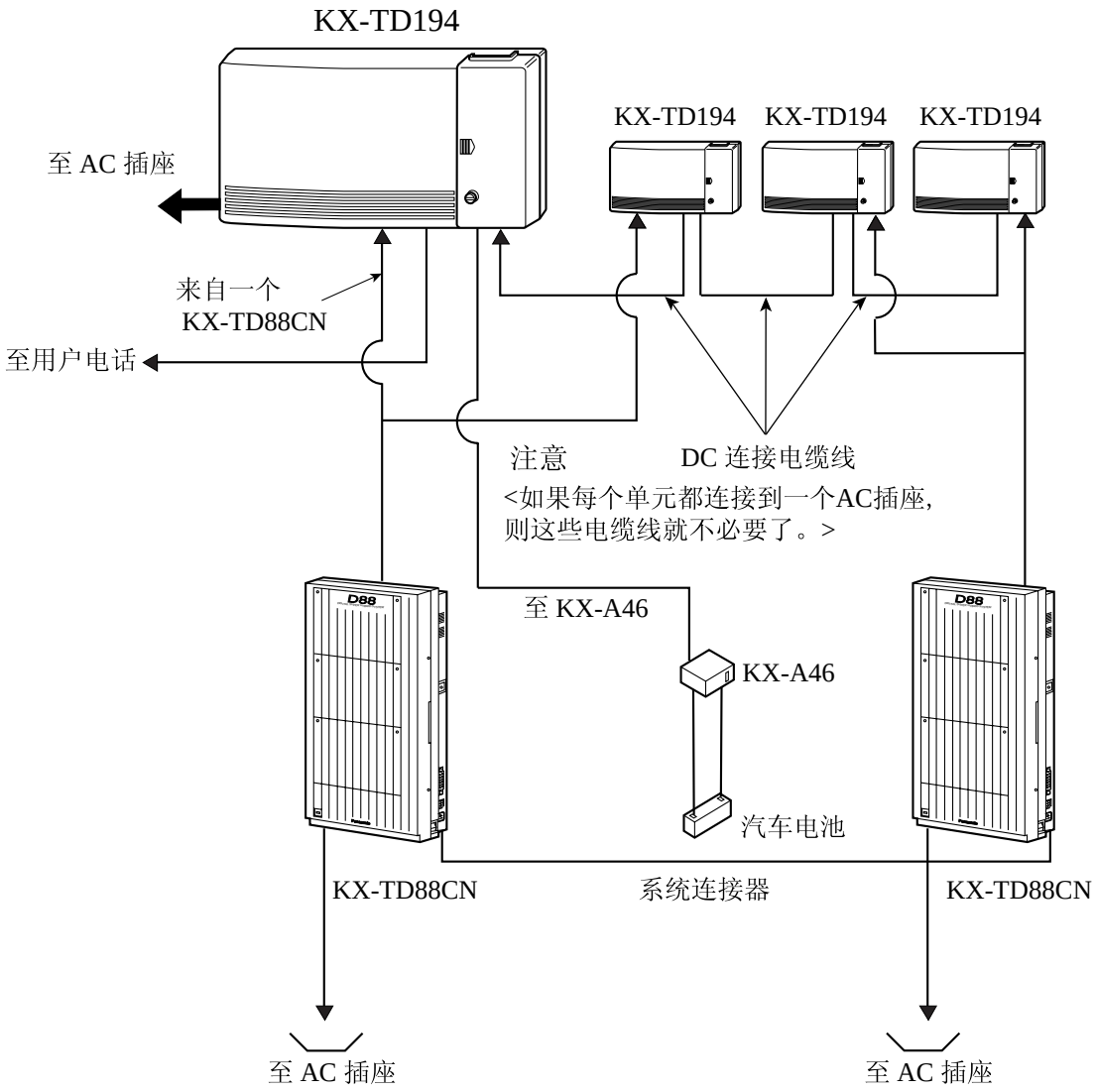
用于 KX-TD88CN 的远程卡，系统间连接卡， DISA 卡，门电话卡



SLT 留言待取灯适配器单元

KX-TD88CN 最多可连接三个 SLT 留言待取灯适配器单元 (KX-TD194)。本机支持用于带有一个留言待取灯的单线电话的留言待取功能。一个适配器可支持 16 门电话。

连接例子



注

不能连接带有 DC 连接电缆线的 4 个以上的单元。

2.4.2 4-CO 线单元连接

要增加4条外线(外线09至12用于KX-TD88CN)，请使用任选4-CO线单元(KX-TD180)。本机可安装到主机前面提供的任何扩充单元区。关于外线扩充单元的安装，见 2.4.6 安装扩充单元。
卡定位识别需要系统编程。

编程手册参考

[109] 扩充单元类型

2.4.3 4-E&M(TIE) 线单元连接

要增加 4 条 E&M(TIE) 线路 (外线 09 至 12 用于 KX-TD88CN)，请使用任选 4-E&M(TIE) 线单元 (KX-TD184)。
本机可安装到主机前面提供的任何扩充单元区。关于外线扩充单元的安装，见 2.4.6 安装扩充单元。
卡定位识别需要系统编程。

编程手册参考

[109] 扩充单元类型

2.4.4 8 个用户线单元连接

要增加 8 台分机 (插口号码 17 至 24 或 25 至 32 用于 KX-TD88CN), 请使用任选 8 用户电话线路单元 (KX-TD170)。要给 KX-TD88CN 增加 16 台分机 (插口号 17 至 32), 请使用两个 8 用户电线单元。
本机可安装到主机前面提供的任何扩充单元区。关于分机扩充单元的安装，见 2.4.6 安装扩充单元。
卡定位识别需要系统编程。

编程手册参考

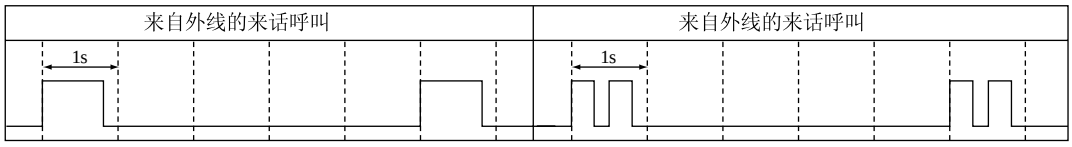
[109] 扩充单元类型

2.4.5 16 SLT 线电路单元连接

要增加 8 台包括两台单线电话的分机 , 请使用任选 16 SLT 线路电路单元 (KX-TD174)。每个单元能支持 16 台单线电话。插入同一插口的每台单线电话都有不同的号码 , 以便使它能起到象一个附加设备端口功能作用的完全不同的分机。
本机可安装到在主机前面提供的任何扩充单元区。关于分机扩充单元的安装，见 2.4.6 安装扩充单元。
卡定位识别需要系统编程。

注

- 安装此单元 , 允许附加设备端口在系统编程中 [600] 自动设定到 “允许”。 然而 , 设定 “不允许”使连接到第二插口 (插口 xx-2) 的单线电话不能使用。
- 本机不能支持功能电话和话音邮件综合功能。
- 本机有 4 台 DTMF 接收机；前 8 个端口和后 8 个端口各有两台接收机。
- 连接到本系统的全部单线电话的振铃图形修改如下：



电源故障转移的辅助连接

当发生电源故障时，可将本机上的前面两个插口连接到下面所提到的特殊外线。要利用此功能需要一个辅助连接。关于分机插口至外线之间的连接的更加详细的情况，请参考 2.5 电源故障转移的辅助连接。

编程手册参考

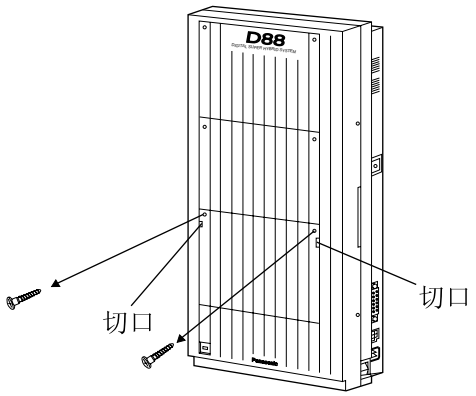
[109] 扩充单元类型

[600] 附加设备端口

2.4.6 安装扩充单元

以下工序可用来安装任选扩充单元。
以下步骤 1 至 5 和 7 至 10 与全部扩充单元一致。步骤 6 与每个单元都不同。

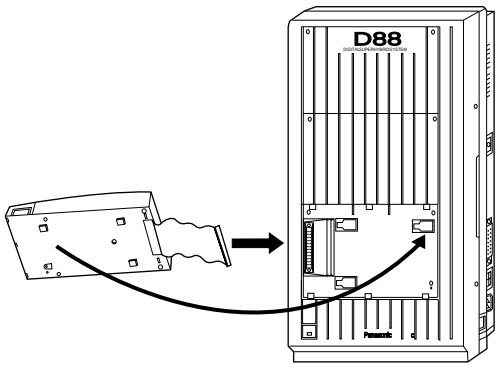
1. 拧松盖板上的两个螺丝。将手指插入切口卸下盖板。



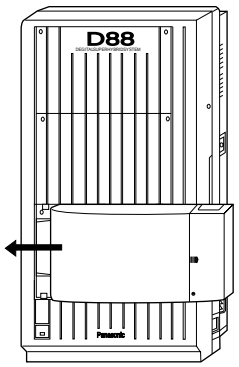
注

如果需要的话，可卸下任何盖板。

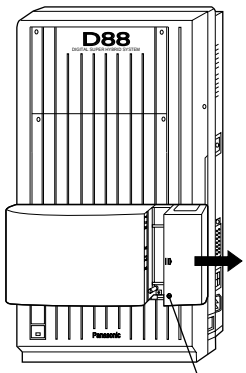
2. 将盒子软线牢牢地连接到主机的连接器。



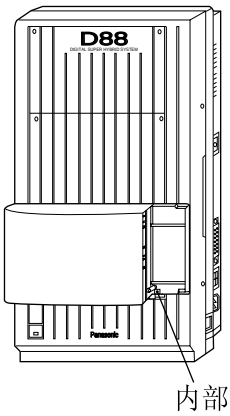
3. 将盒子挂在主机上并将盒子向左滑直到将它固定。



4. 拧松外部螺丝并将盖子向右滑动。



5. 上紧内部螺丝 (随机配备的) 将盒子固定到主机上。



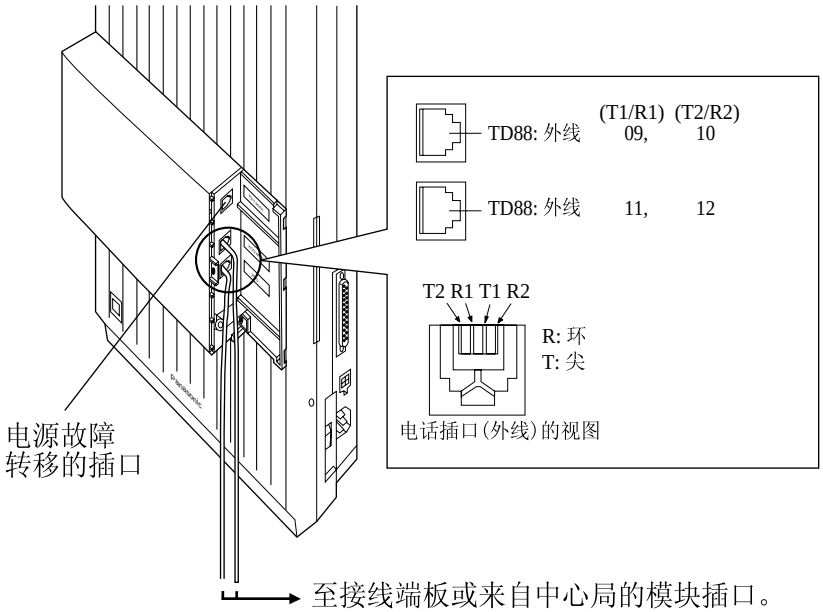
注

务必将内部螺丝固定到主机上，否则本机不能正常工作。

6. (如果安装一个任选卡)

如果将安装一个 KX-TD180 ；

将电话线 (4 芯线) 的模块插头插入本机的模块插口。

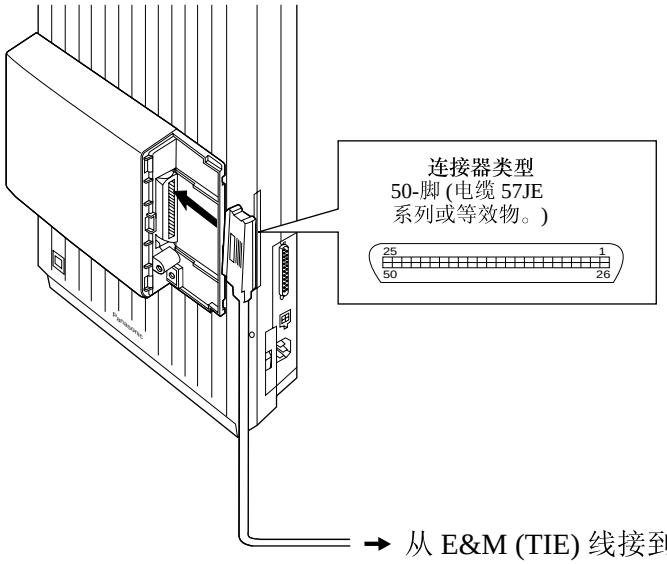


注

- 关于电源故障转移插口的详细情况，请参考2.5.1　电源故障转移的辅助连接。

如果将安装一个 KX-TD184 ；

将电缆连接器插入插口。

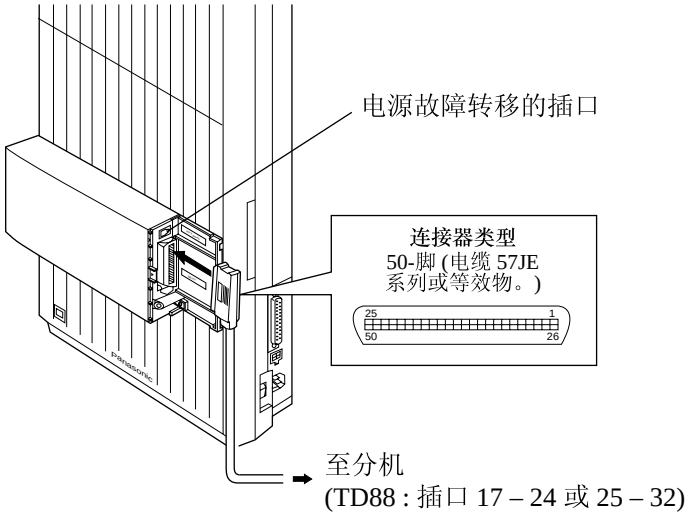


注

- 关于固定连接器，见72页上“电缆57JE型(螺丝连接-型50-脚连接器)连接”。
- 关于插口连接，请参考 75 页上 “E&M(TIE) 线路连接”。

如果将安装一个 KX-TD170 或一个 KX-TD174 ;

将电缆连接器插入插口。



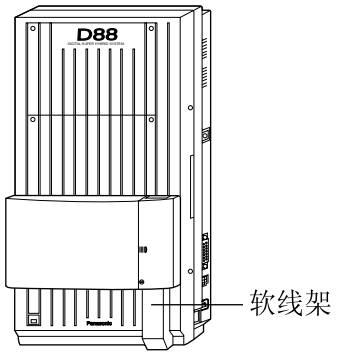
注

- 关于电源故障转移插口的详细情况，请参考 2.5.1　电源故障转移的辅助连接。
- 关于连接的电缆脚号，见 2.3.2　分机线连接的用于 KX-TD170 的 “脚号图” 和 74 页 “KX-TD174 的脚号图”。
- 关于固定连接器，见 72 页上电缆 57JE 型 (螺丝连接 - 型 50- 脚连接器) 连接。

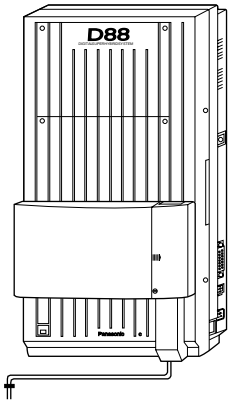
7. 将软线全部扎在一起。如果其他软线露在机壳上面，也可以把他们系上。

8. 关上机盖并上紧外部螺丝。

9. 用软线架 (随机配备的) 盖上软线。

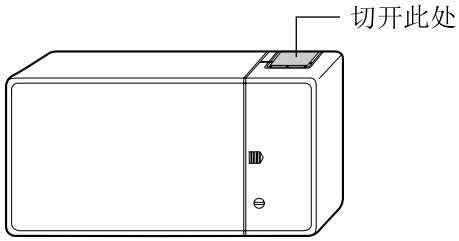


10.将软线固定到墙上以便使前盖能打开，如图所示。



注

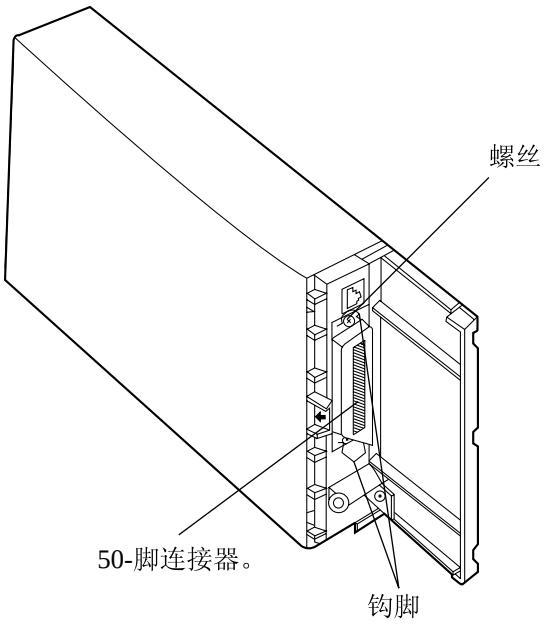
如果安装两个扩充单元，就要切开机壳下部的机盖，以便让软线从机壳上部向下穿过机盖。为保护软线，应使切口光滑。



电缆 57JE 型 (螺丝连接 - 型 50- 脚连接器) 连接

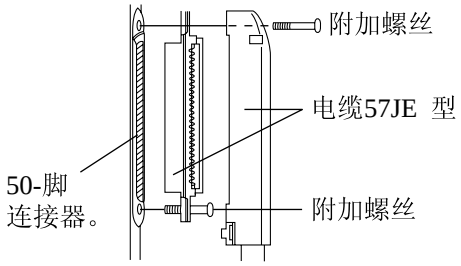
将电缆 57JE 型电缆连接器 (螺丝连接 - 型 50- 脚连接器) 固定到本机，请遵守以下工序。

1. 扩充单元上的 50 脚连接器 (插口) 有两个钩脚。卸下上钩脚然后取出螺丝。

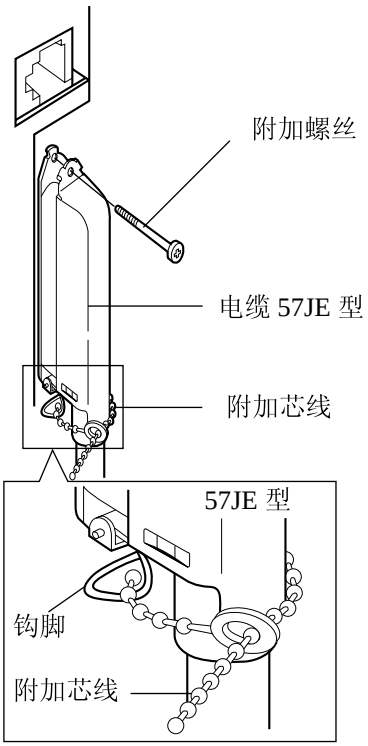


注

在安装一个象如下所示的连接器时，还要拧松下面的钩脚，然后取出两个附加螺丝。



2. 将电缆 57JE 型 (插头) 连接到连接器，将附加螺丝拧入上部。
固定在下钩脚周围的附加芯线和电缆 57JE 型，如图所示。



KX-TD174 的脚号图

脚号	线夹端子 (KX-A205) 号	用于 KX-TD88CN (扩充 1)		用于 KX-TD88CN (扩充 2)	
		插口号17-24		插口号25-32	
26 1	1 2	插口 17-1	T R	插口 25-1	T R
27 2	3 4	插口 18-1	T R	插口 26-1	T R
28 3	5 6	插口 19-1	T R	插口 27-1	T R
29 4	7 8	插口 20-1	T R	插口 28-1	T R
30 5	9 10	插口 21-1	T R	插口 29-1	T R
31 6	11 12	插口 22-1	T R	插口 30-1	T R
32 7	13 14	插口 23-1	T R	插口 31-1	T R
33 8	15 16	插口 24-1	T R	插口 32-1	T R
34 9	17 18	插口 17-2	T R	插口 25-2	T R
35 10	19 20	插口 18-2	T R	插口 26-2	T R
36 11	21 22	插口 19-2	T R	插口 27-2	T R
37 12	23 24	插口 20-2	T R	插口 28-2	T R
38 13	25 26	插口 21-2	T R	插口 29-2	T R
39 14	27 28	插口 22-2	T R	插口 30-2	T R
40 15	29 30	插口 23-2	T R	插口 31-2	T R
41 16	31 32	插口 24-2	T R	插口 32-2	T R

E&M(TIE) 线路连接

a) 单元说明

项　目	说　明
E&M(TIE) 线路类型	仅有 5 种型号
传送	2 线或 4 线话音通路 (可编程) (注)　E&M 线路软线的最大敷设距离 (胶扭电缆)：22 AWG: 9.6 km 以下
传送等级	2 线话路 :　-3 db (传送 / 接收) 4 芯线话路 :　-3 db 正常 (传送 / 接收) 可编程 (-6 db,-3 db,0 db,+3 db)
发信令	DTMF 或者脉冲
E 引线	电池 : -48 VDC,20mA 接地 (最大)。 灵敏度 : 5 mA 或 2000Ω接地 (最大)(分钟)。
M 引线	现有电流：30 mA(最大) 现有电压 : ±100V(最大)

b) 脚号表 (E&M 线)

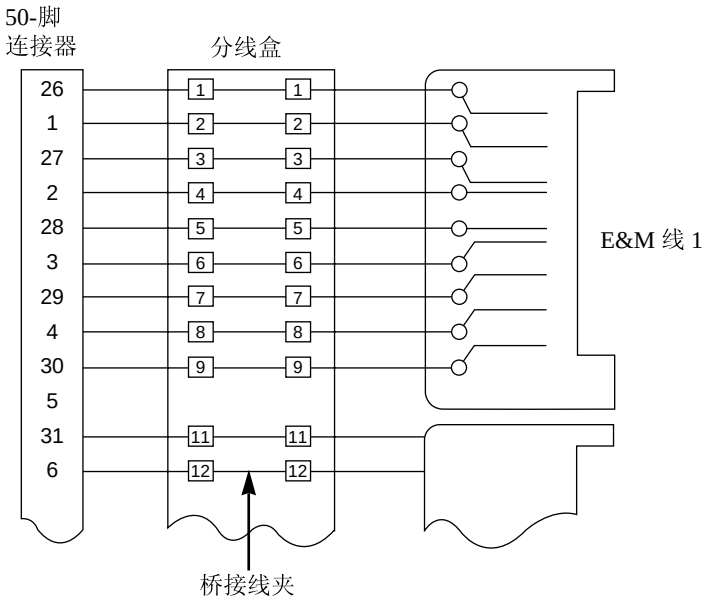
脚号	电缆颜色	线夹号	点号	E&M 线	
1	ORN-RED	1	1		T } 双芯线或 4芯线–发送
26	ORN-BLK	2	1		R }
2	YEL-RED	3	1		T1 } 4芯线–接收
27	YEL-BLK	4	1		R1 }
3	GRY-RED	5	1	1号	E 引线
28	GRY-BLK	6	1		SG 引线
4	WHY-RED	7	1		SB 引线
29	WHY-BLK	8	1		M1 引线
5	ORN-RED	9	1		SG0
30	ORN-BLK	10	1		M 引线 仅用于 5型
6	YEL-RED	11	2		T } 双芯线或 4芯线–发送
31	YEL-BLK	12	2		R }
7	GRY-RED	13	2		T1 } 4芯线–接收
32	GRY-BLK	14	2		R1 }
8	WHY-RED	15	2		E 引线
33	WHY-BLK	16	2	2号	SG 引线
9	ORN-RED	17	2		SB 引线
34	ORN-BLK	18	2		M1 引线
10	YEL-RED	19	2		SG0
35	YEL-BLK	20	2		M 引线 仅用于 5型
11	GRY-RED	21	3		T } 双芯线或 4芯线–发送
36	GRY-BLK	22	3		R }
12	WHY-RED	23	3		T1 } 4芯线–接收
37	WHY-BLK	24	3		R1 }
13	ORN-RED	25	3		E 引线
38	ORN-BLK	26	3	3号	SG 引线
14	YEL-RED	27	3		SB 引线
39	YEL-BLK	28	3		M1 引线
15	GRY-RED	29	3		SG0
40	GRY-BLK	30	3		M 引线 仅用于 5型
16	WHY-RED	31	4		T } 双芯线或 4芯线–发送
41	WHY-BLK	32	4		R }
17	ORN-RED	33	4		T1 } 4芯线–接收
42	ORN-BLK	34	4		R1 }
18	YEL-RED	35	4		E 引线
43	YEL-BLK	36	4	4号	SG 引线
19	GRY-RED	37	4		SB 引线
44	GRY-BLK	38	4		M1 引线
20	WHY-RED	39	4		SG0
45	WHY-BLK	40	4		M 引线 仅用于 5型

注

21-25, 46-50: 不能连接

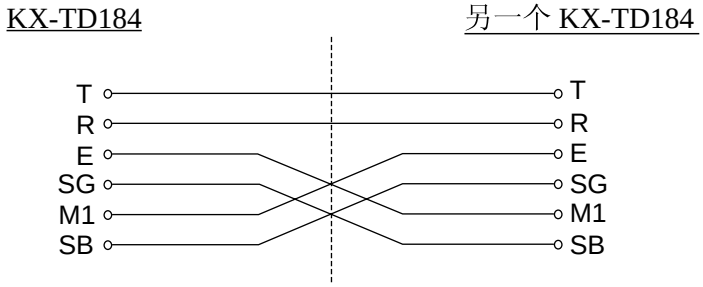
c) 连接电缆脚 (E&M 线)

- E&M 线路寻线

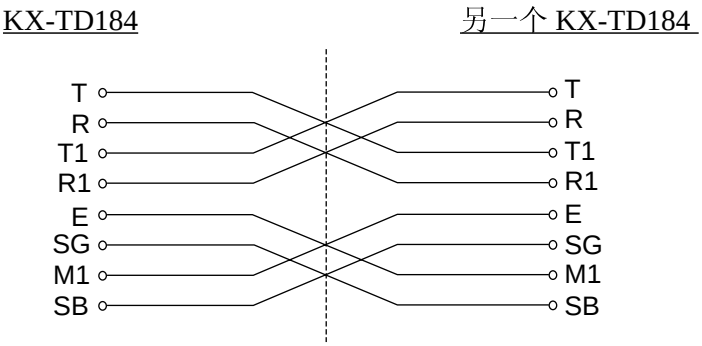


d) 连接到另一个 KX-TD88CN 系统 (KX-TD184)

1.2 线话路

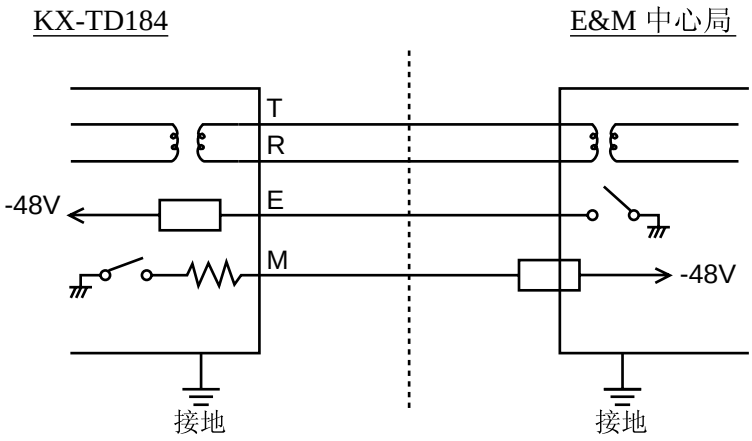


2.4 线话路

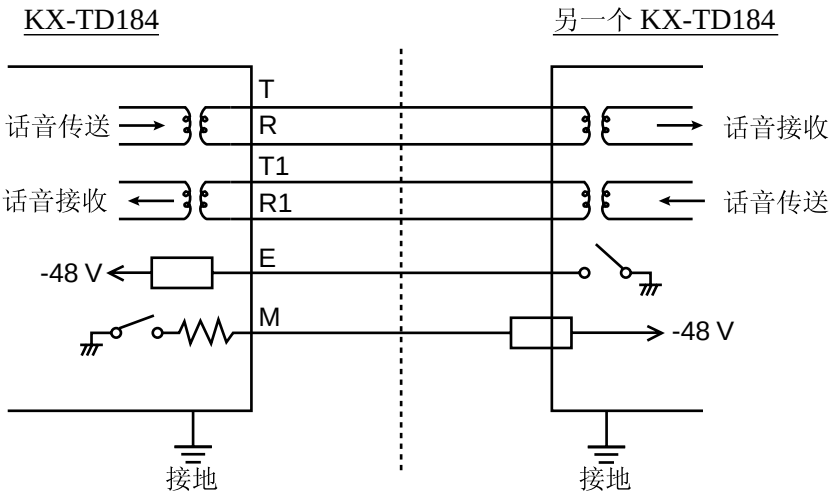


e) 连接到 E&M 中心局

1.2 线话路



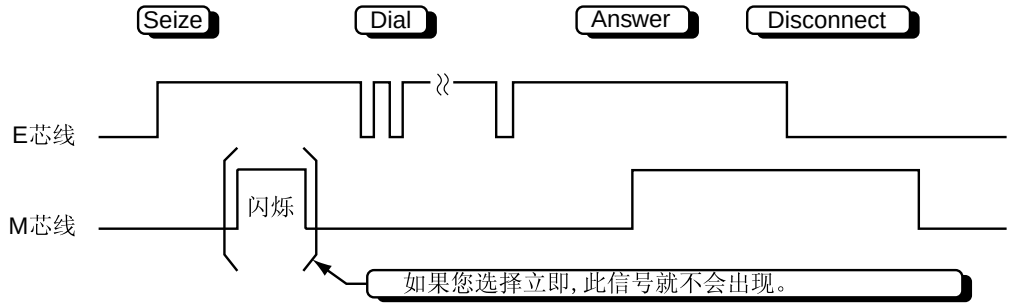
2.4 线话路



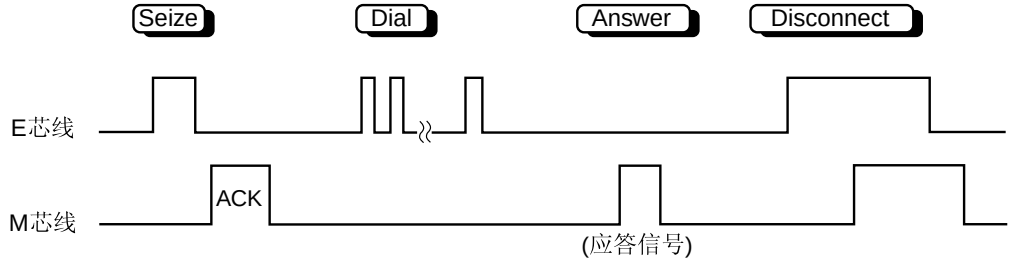
f) E&M 顺序

您可以选择以下 E&M 顺序之一。*<SYS PRG [129]>*

1. 连续的 E&M

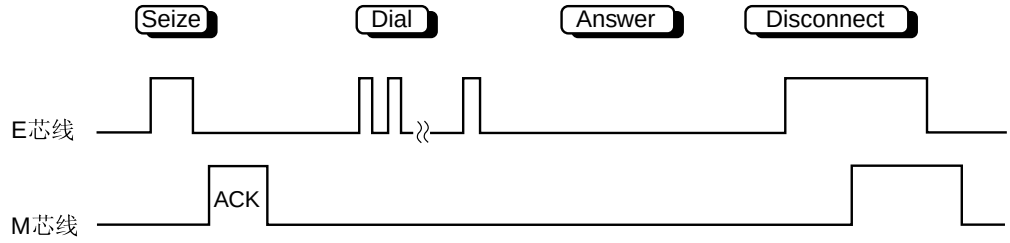


2. 带有应答信号的脉冲 E&M



❊ 如果您选择此顺序, 然后必须选择“闪烁”作为启动型。

3. 无应答信号的脉冲 E&M



❊ 如果您选择此顺序, 然后必须选择“闪烁”作为启动型。

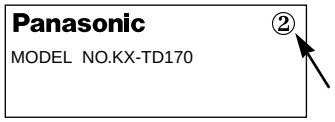
2.4.7 安装 DISA 卡和远程卡

DISA 卡 (KX-TD191), 远程卡 (KX-TD196) 和高速远程卡 (KX-TD197) 可安装如下 :

主机	用于 DISA 功能	用于远程接入
KX-TD88CN	KX-TD191	KX-TD196, KX-TD197

如果您使用带有 KX-TD197 的 KX-TD170 或 KX-TD174, 您必须使用 KX-TD170-②或 KX-TD174-②。以前的机器不能与 KX-TD197 正常工作。请看本机的后面并检查标记 “②”。

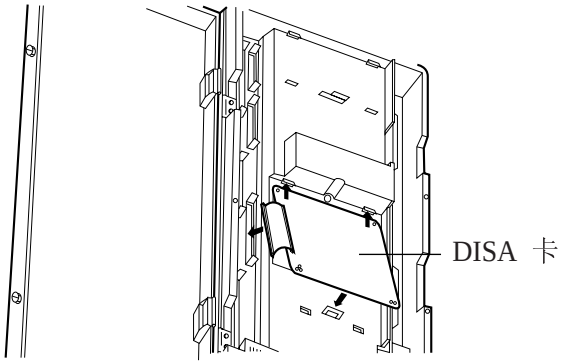
例子



KX-TD88CN

安装 DISA 卡 (KX-TD191)

1. 将 DISA 卡上边插入主机上的两个钩。



2. 将 DISA 卡下边的两个角往下压。

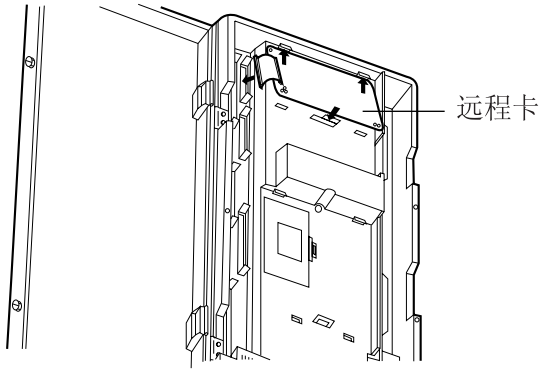
3. 将软线连接到 DISA 卡的连接器。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

安装远程卡 (KX-TD196) 或高速远程卡 (KX-TD197)

1. 将远程卡的上边插入主机上的两个钩。



2. 将远程卡的下边两个角往下压。

3. 将软线连接到远程卡的连接器。

功能手册参考

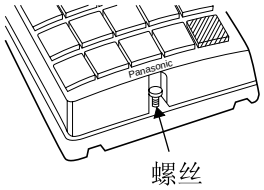
用个人电脑进行系统编程和诊断

2.4.8 门电话和开门器的连接

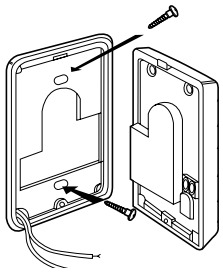
要连接两个门电话 (KX-T30865) 和两个开门器 (用户自备的)，需要一个门电话卡 (KX-TD160)。

安装门电话

1. 拧松螺丝，将门电话分成两半。



2. 用两个螺丝把基底盖安装在墙上。



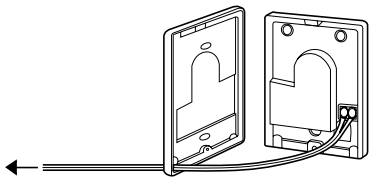
注

共有两种螺丝。请根据您的墙壁类型选择适当的螺丝：

1型: 当门电话板已固定到墙上时。

2型: 当您想把门电话直接安装到墙上时。

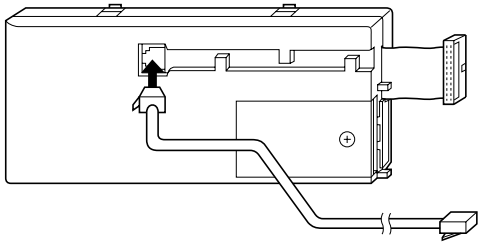
3. 将芯线连接到位于前盖的螺丝。



4. 将门电话的两半牢牢地合在一起并重新拧上螺丝。

门电话卡的安装

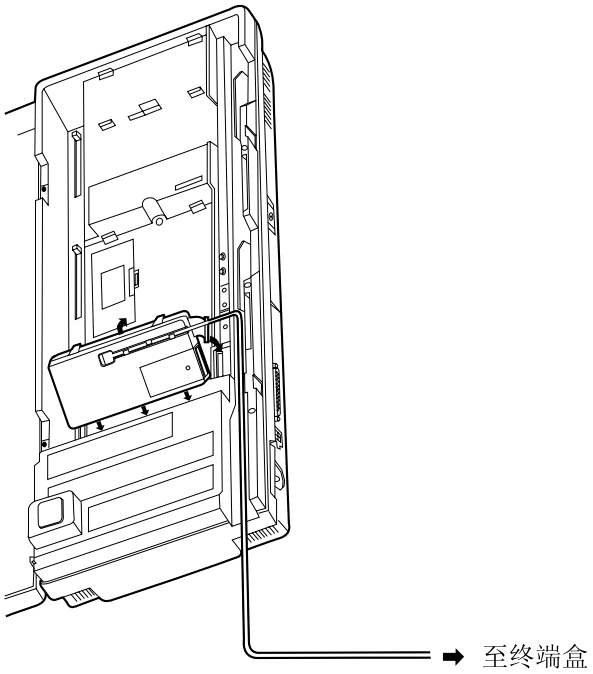
1. 将一个 4 芯组合式接插件连接到门电话卡机盒，并将芯线穿过机盒的槽。



2. 将门电话卡机盒装到主机上并往下按。

3. 将软线连接到门电话卡连接器。

KX-TD88CN

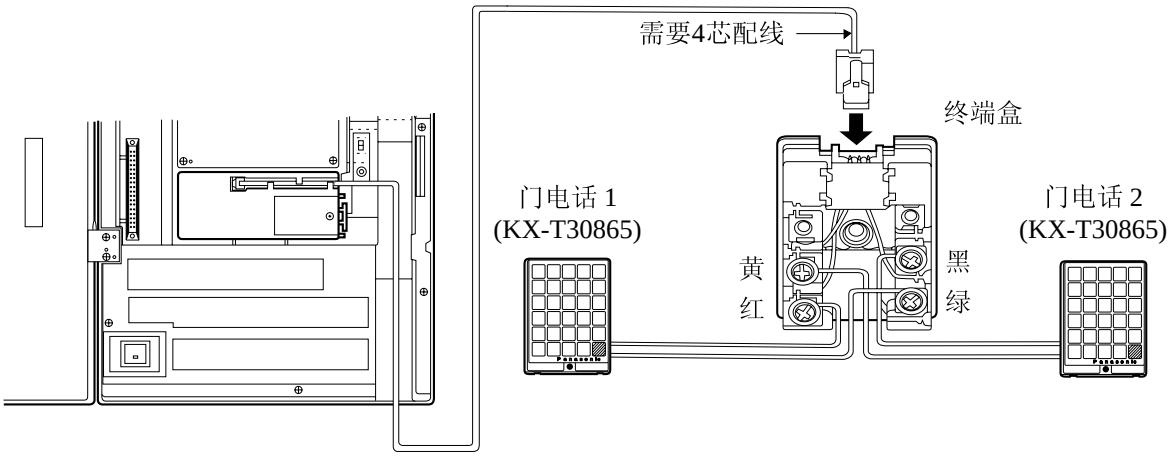


门电话的配线

1. 用一个 4 芯模块连接器将门电话卡连接到接线盒。

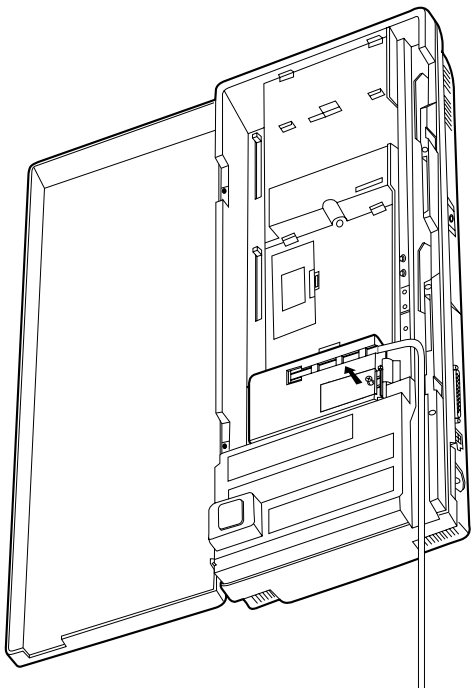
2. 将门电话 1 的线路连接到接线盒 1 的红色和绿色螺丝上。

3. 将门电话 2 的线路连接到接线盒 1 的黄色和黑色螺丝上。

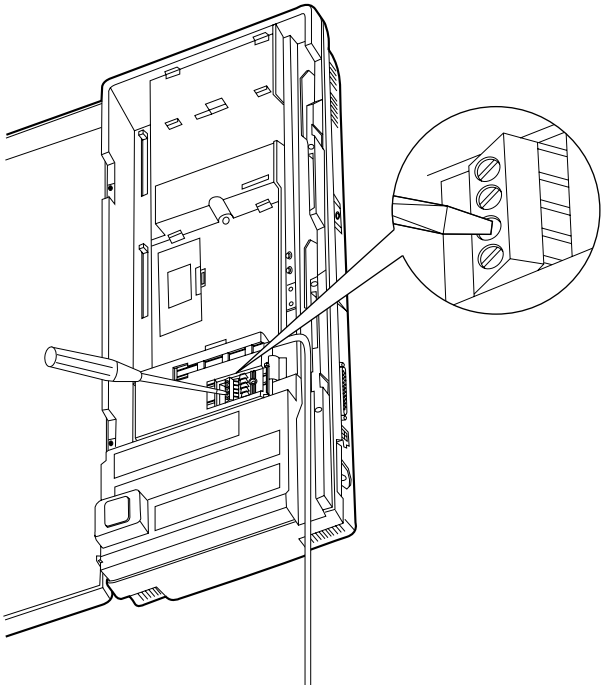


连接开门器

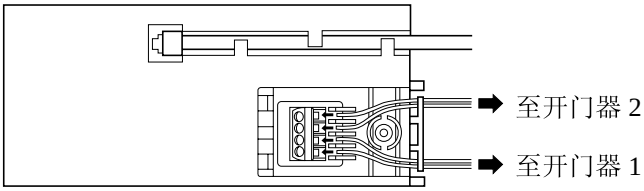
1. 拧松螺丝卸下盖子。



2. 拧松端子板上的螺丝。

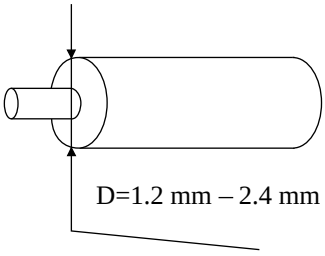


3. 将来自开门器的芯线插入孔中并上紧螺丝。



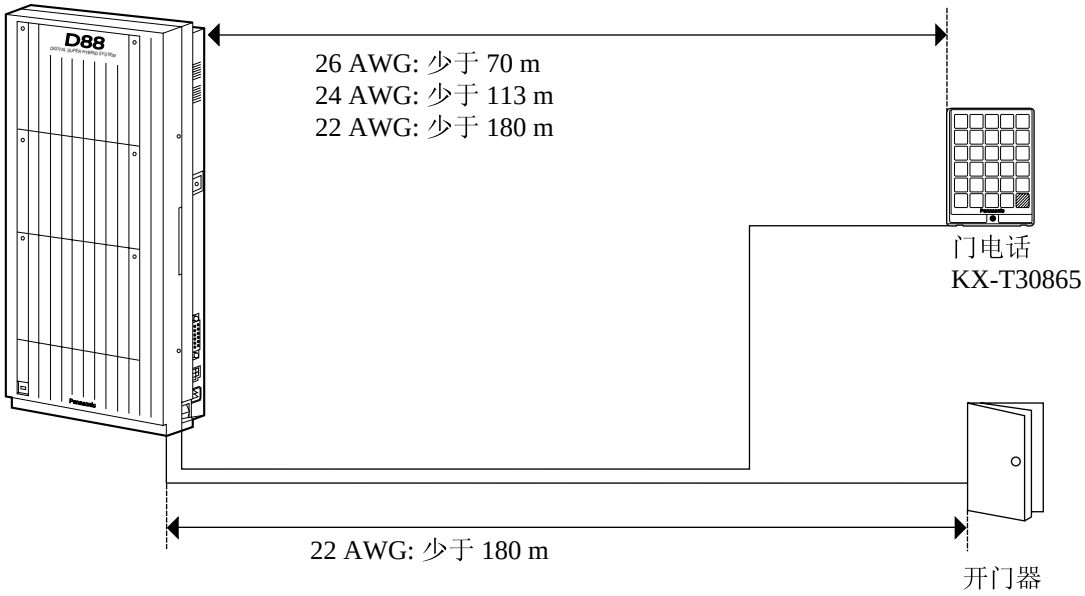
注

- 关于布线，建议使用 UL1015,AWG22 绞合线或等效物。
- 此线含线套的直径应在 1.2mm 和 2.4mm 之间。



门电话和开门器线路的最大电缆敷设距离

连接到主机的门电话和开门器：



编程手册参考

[607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜

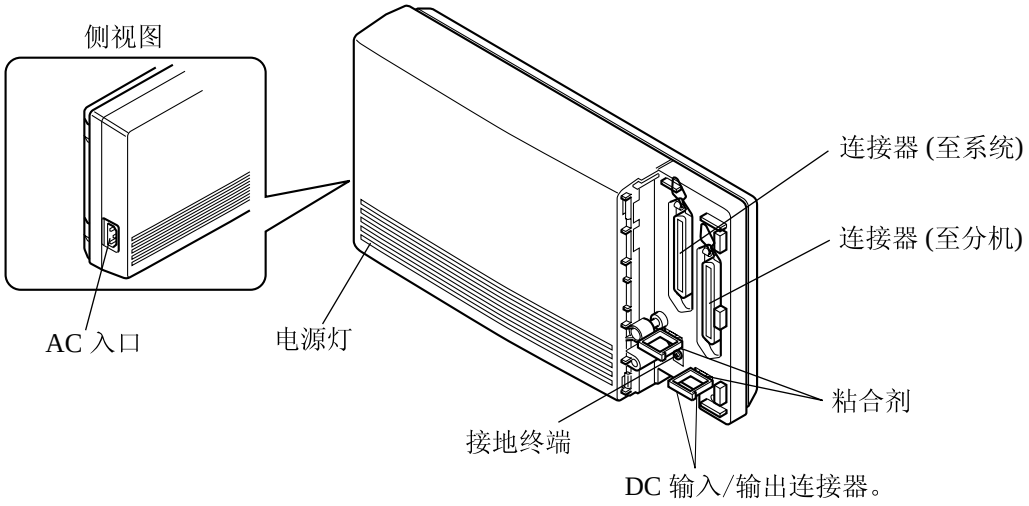
功能手册参考

开门器

门电话呼叫

2.4.9 SLT 留言待取灯适配器单元的连接

名称和位置



规格

1. 概述

容量	相应分机	16
控制方法	CPU: 片上微机 接口：1-APT 接口	
电源	主电源 次电源	120 VAC,60Hz 用户电话电源电压：+85 V 电路电压：+5V,+15 V
连接器	用户电话 DC 输入 / 输出 接口	50 脚电缆连接器 4 脚连接器

2. 特性

接用户电话的 DC 电源	85V,1.2mA(最大)
主电源	120VAC,60Hz,0.8A(最大)*1
环境要求	0 °C － 40°C, 10% － 90% 相对湿度

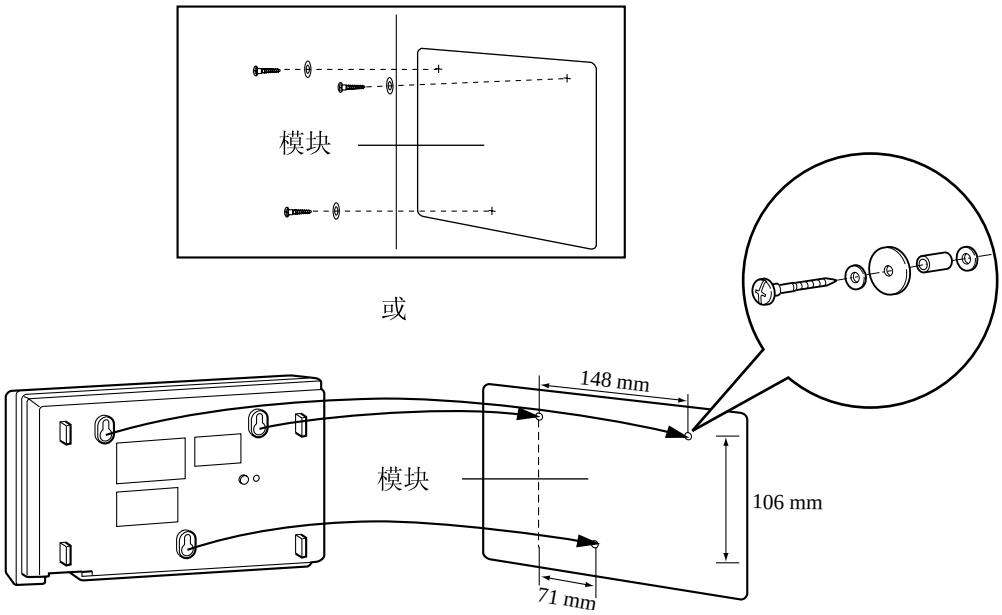
*1 当 3 个 TD194 由 DC 输入 / 输出接口连接时，这是最大电流 (只有将主 TD194 连接到一个 AC 入口时)。

警告

本设备只能由合格的维修人员进行安装和维修。

墙上安装

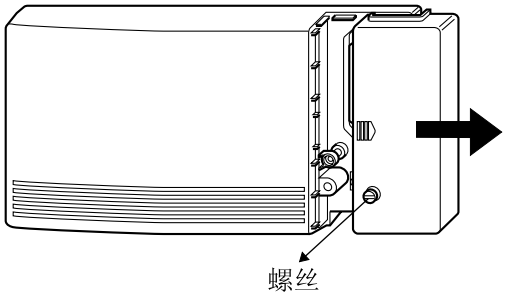
可将本机安装到墙上。至于详细情况，请参考 2.2.3　墙上安装。



打开前盖

1. 拧松螺丝。

2. 按此⫸标记时滑动盖子。



注

不能从此单元上卸下该螺丝。

机架接地连接

重要事项

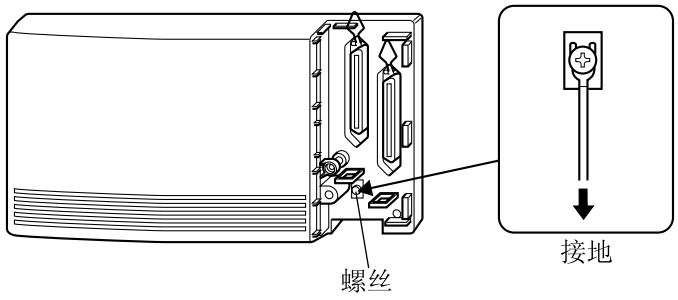
机架接地连接

1. 拧松此螺丝。

2. 插入接地线。

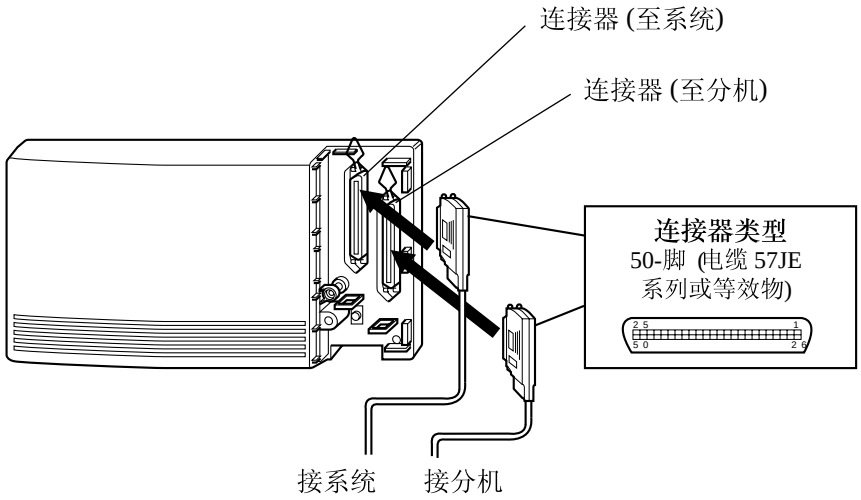
3. 上紧此螺丝。

4. 使地线接地。

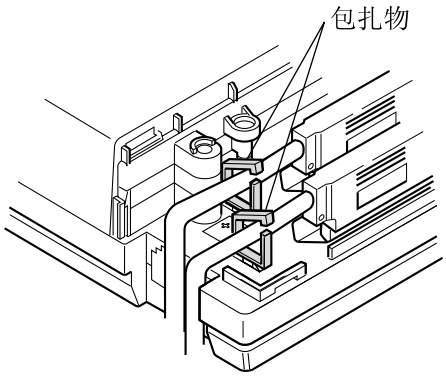


插入连接器

1. 将两个 50 脚连接器插入插口，如下图所示。
应将 “系统”的连接器连接到被连接到 KX-TD88CN 的电缆上。
还应将 “接分机”的连接器连接到被连接到分机的电缆上。

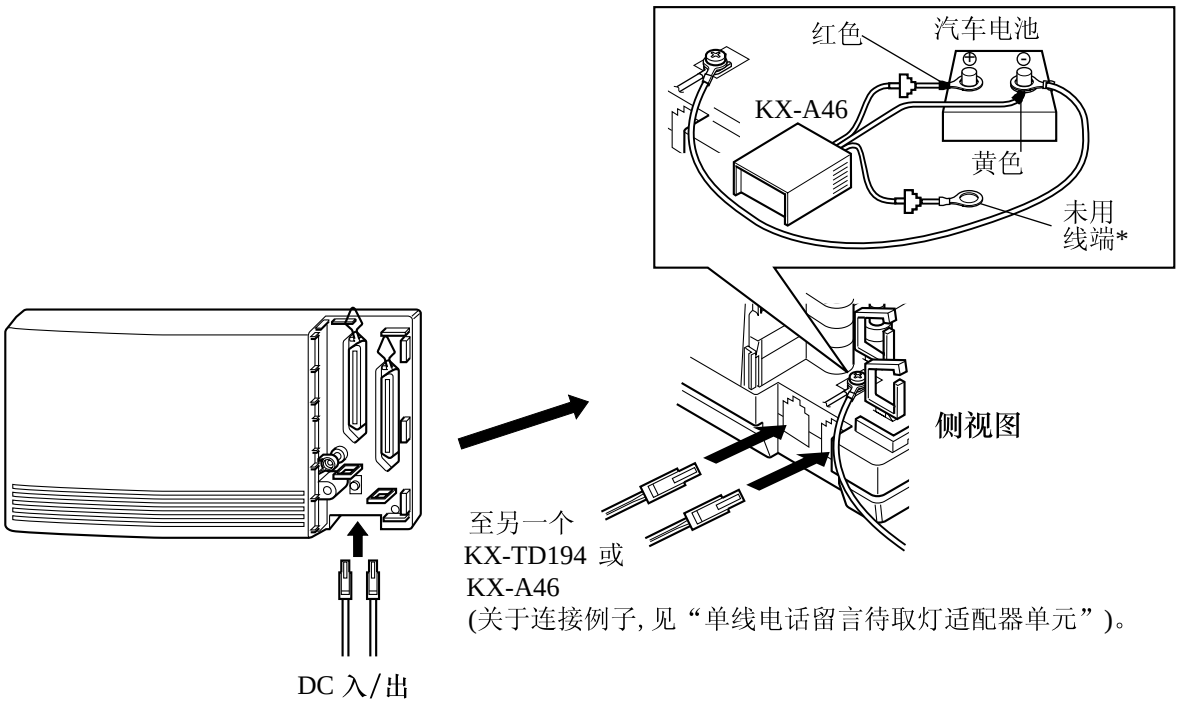


2. 将电缆插入穿过包扎物。



3. 如果两个单元与 DC IN/OUT(直流输入 / 输出) 连接或者将一个电池适配器 (KX-A46) 连接到本机，应将 4 脚连接器插入插口，如下图所示。
也可将本机的接地线端连接到使用一条地线的汽车电池的负 (-) 线端。

注
请保证来用线端 * 不会接触汽车电池线端。



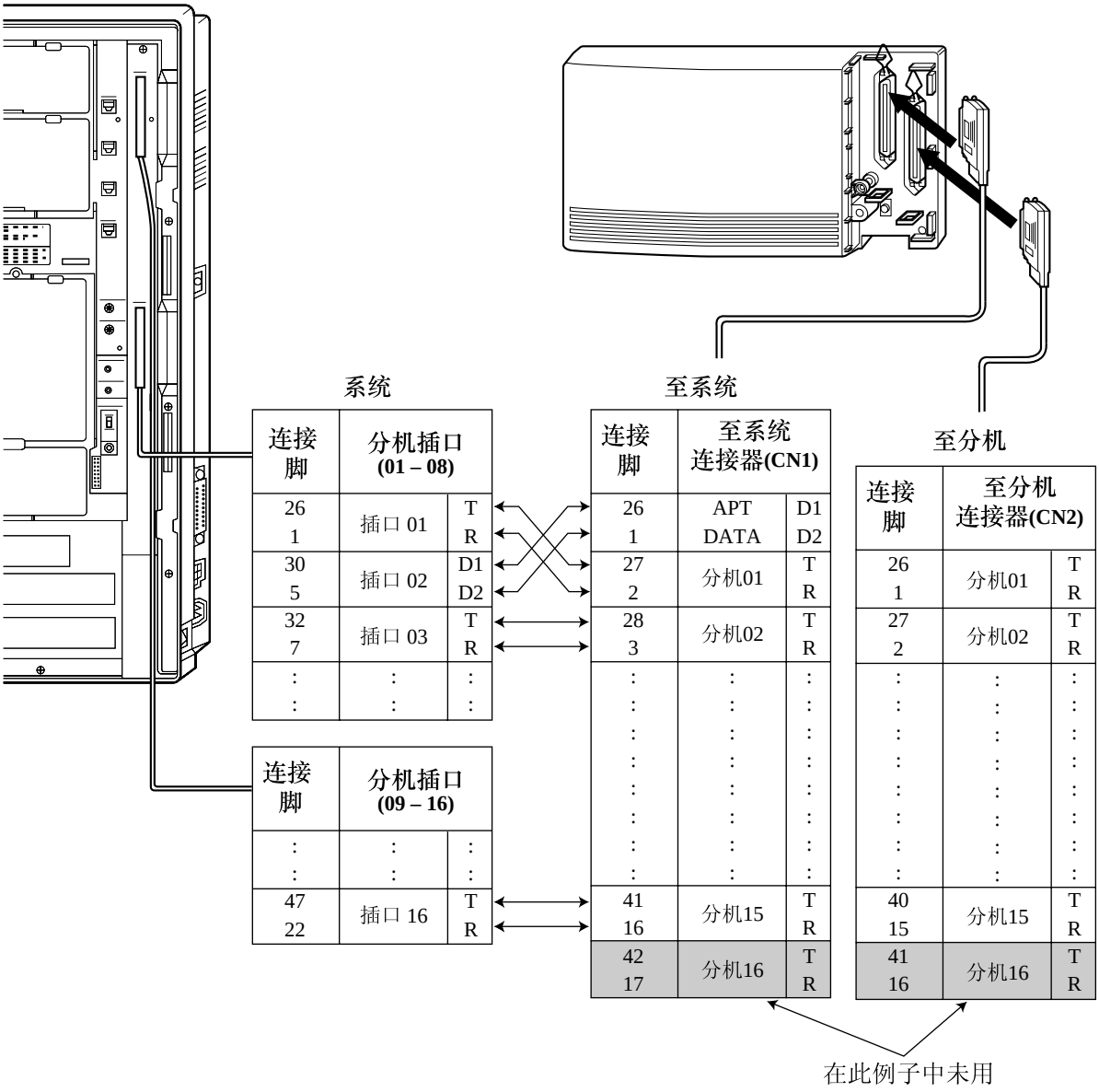
脚号表

脚号	至系统 连接器 (CN1)		至分机 连接器 (CN2)	
26 1	模拟功能 电话数据	D1 D2	分机 01	T R
27 2	分机 01	T R	分机 02	T R
28 3	分机 02	T R	分机 03	T R
29 4	分机 03	T R	分机 04	T R
30 5	分机 04	T R	分机 05	T R
31 6	分机 05	T R	分机 06	T R
32 7	分机 06	T R	分机 07	T R
33 8	分机 07	T R	分机 08	T R
34 9	分机 08	T R	分机 09	T R
35 10	分机 09	T R	分机 10	T R
36 11	分机 10	T R	分机 11	T R
37 12	分机 11	T R	分机 12	T R
38 13	分机 12	T R	分机 13	T R
39 14	分机 13	T R	分机 14	T R
40 15	分机 14	T R	分机 15	T R
41 16	分机 15	T R	分机 16	T R
42 16	分机 16	T R		

脚连接例子

根据连接单元的组合，有各种脚连接图形。

下面是 KX-TD194 被连接到带有一个可连接留言待取灯的 KX-TD88CN 的例子。

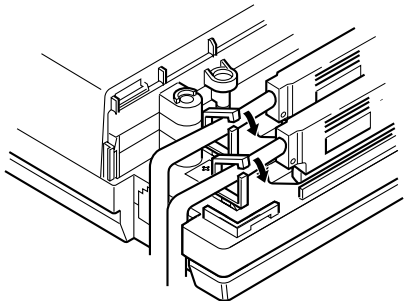


注

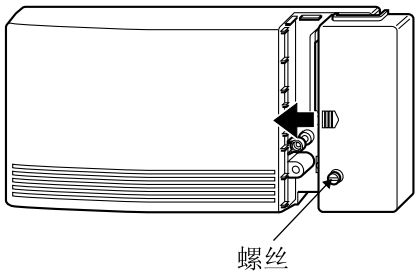
- 本系统需要数据端口分配。<*SYS PRG[130]*> 我们建议您不要分配插口 01 给数据端口，因为它一般分配给话务员。
- 单线电话需要相应的 KX-TD194 端口的插口分配。<*SYS PRG [132]*>

关闭前盖

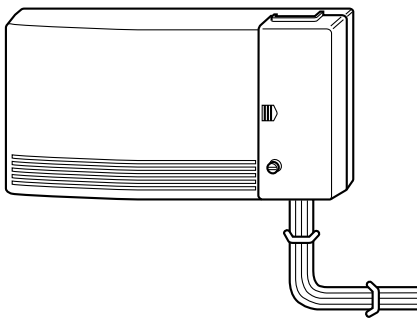
1. 上紧包扎物



2. 更换盖子并上紧螺丝。



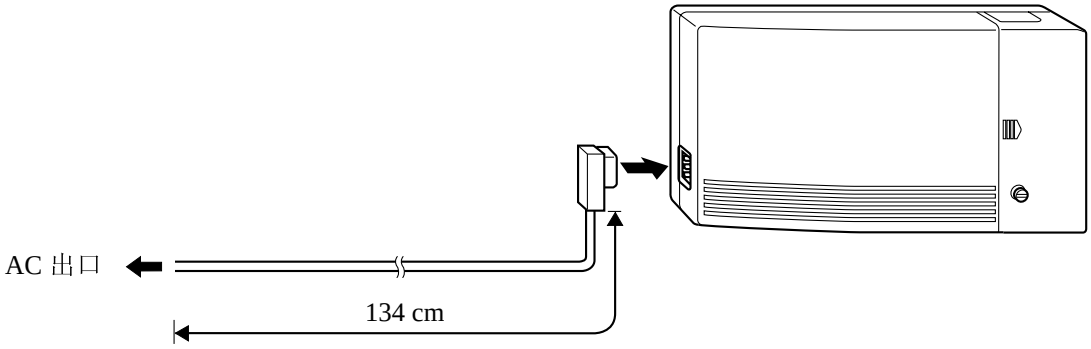
3. 将连接的软线系在一起并将他们固定到墙上以便使软线不能从系统中拉出。



起动本机

将 AC 软线插入系统 AC 入口和 AC 出口。

避免本系统的 AC 出口与其他办公设备共用。仅使用一个指定的 AC 出口。



注意事项

电源线被用作主要的断开设备。保证使插座出口定位 / 安装在设备附近并方便使用。

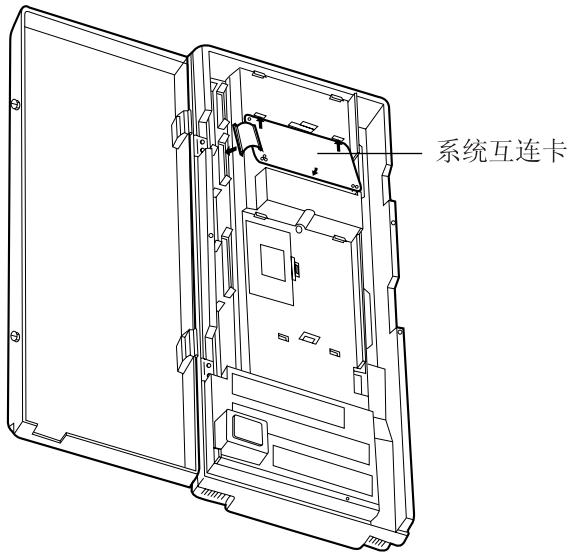
2.4.10 系统连接

要连接两台主机，请使用两个任选系统互连卡 (KX-TD192) 和连接电缆 (随兴配备的)。

1. 将系统互连卡的上边插入主机 (主系统) 上的两个钩。

2. 往下按系统互连卡下边的两个角。

3. 将软线连接到系统互连卡连接器。

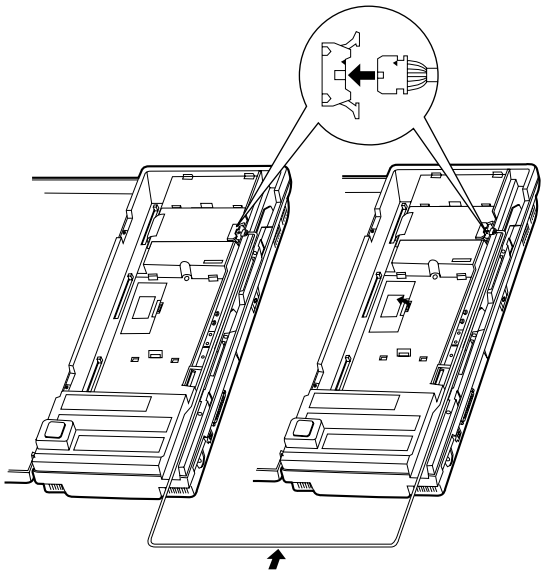


4. 打开卡上的闩。

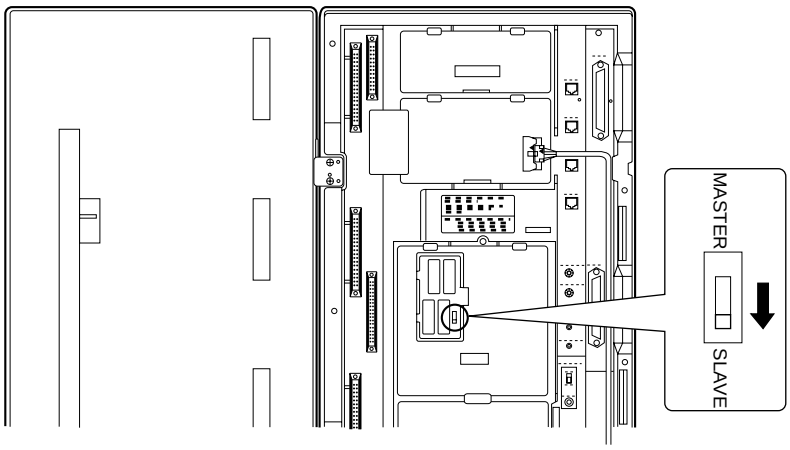
5. 使用其他卡时，对于从属系统重复第 1 至 4 步。

6. 将一个连接电缆端头插入主系统并将另一端插入从属系统。

7. 关上两个系统上的闩锁。



8. 打开从属系统上的 ROM 盖子并将 CPU 卡上的主 / 从开关设定到 “从属”位置。



9. 接通电源。

注

- 在接通电源后要完成系统连接可能要花一段时间 (根据您的软件版本约 5 至 15 分钟)。通过从主系统分机打电话到从属系统分机来确认系统之间的连接。
- 首次接通电源，关于首次，请参考 2.7.1　首次启动本系统。
- 主从系统必须有同样的软件版本。否则，系统连接就不会正常工作。

功能参数

系统连接

2.4.11 电池适配器连接

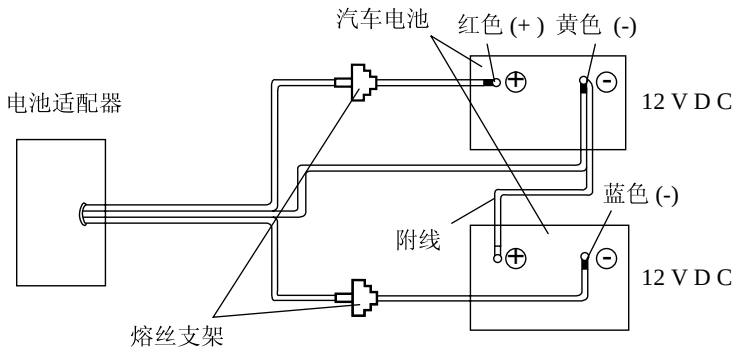
如果发生电源故障，用户自备的汽车电池可用作备用电源。万一发生电源故障，该电池会自动保持主机电源。需要一个电池适配器 (KX-A46)。
电池适配器不应受阳光直接照射，应使适配器和汽车电池远离加热电器和火源。请将汽车电池放在通风良好的地方。

连接

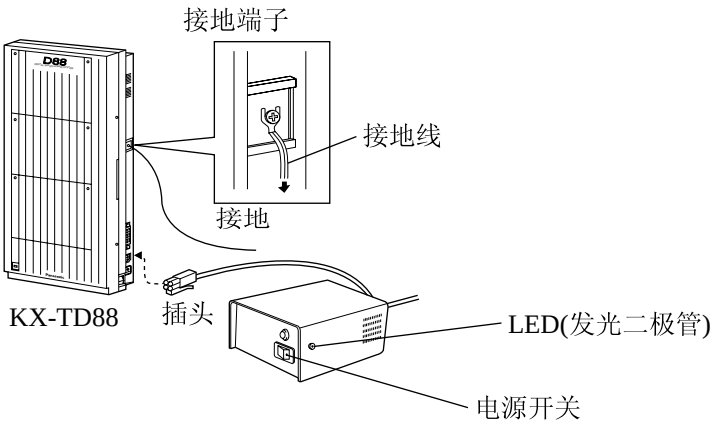
在连接电池适配器时，请记住以下事项。

- 检查电池和芯线的极性。
- 保证使电池和芯线不断路。
- 用一条辅助线连接两个电池。

1. 安装软线和两个汽车电池 (每个 12VDC) 如图所示。



2. 将电池适配器的插头插入主机的电池适配器连接器。
将接地线连接到主机的接地端子。



3. 打开电池适配器的电源开关。

墙上安装

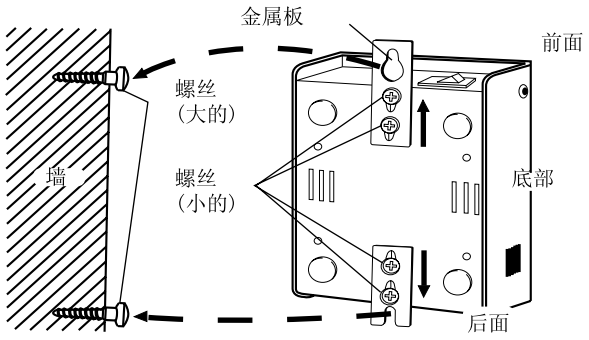
1. 将 4 个小附件螺丝拧入本机的底部。

2. 放置金属板，以便使螺丝头能插入槽口，如图所示。

3. 将金属板朝箭头方向滑动并上紧螺丝。

4. 将模板放在墙上标两个螺丝位置，并将大螺丝安装到墙上。

5. 将电池适配器挂到螺丝头上。



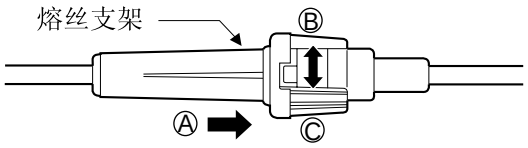
在水泥墙或灰泥墙上安装；

在第 **4** 步上，钻两个洞，并用锤子打几个锚定栓，把墙嵌平，然后将几个大螺丝安装到锚定栓。

注

- 如果电源 LED 不亮了，请检查主机，电池适配器，电池和电线的连接。
- 在电池适配器连接后，应使电源开关打开在主机关机时 (电池将放电) 除外。
- 要给放过电的电池充电，应使用一个合适的充电器。
- 电熔丝：(8A,32V) ×2
  如果在电源故障时电源 LED 灯熄灭，电熔丝可能烧了。更换熔丝：

  1. 关掉电源。
  2. 在将它朝箭头Ⓑ方向推时，将熔丝支架朝箭头方向转动Ⓐ。
  3. 更换熔丝。
  4. 在将它朝箭头Ⓒ方向推时，将熔丝支架朝箭头方向转动Ⓐ。
  5. 打开电源开关。



- 备用时间：取决于所用电池的安培小时额定值。
  例如：当使用两个 12VDC 电池 20 安培小时时，免保养，汽车电池，电源保持约 3 小时。

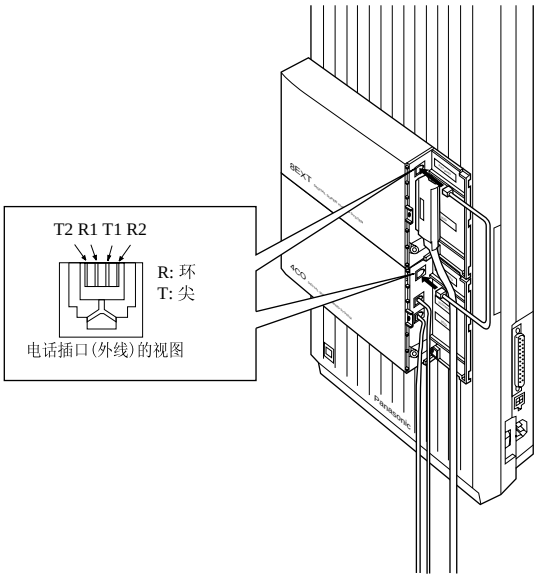
2.5 电源故障转移的辅助连接

2.5.1 电源故障转移的辅助连接

电源故障转移功能即使在系统电源故障的情况下也能将具体单线电话连接到选择的外线如下：

KX-TD88CN

外线 01 —分机 (T, R) 插口 01 /
外线 02 —分机 (T, R) 插口 02 /
外线 03 —分机 (T, R) 插口 09 /
外线 04 —分机 (T, R) 插口 10 /
外线 09 —分机 (T, R) 插口 17 /
外线 10 —分机 (T, R) 插口 18
外线 01 至 04 和有关分机的连接不需要辅助连接。要执行此功能，外线 09 和 10 需要辅助连接。
将连线 (4 芯线) 的模块插头插入 4-CO 线单元和分机线单元 1 的模块插口。



注

- 至于电源故障，系统存储器受工厂提供的锂电池的保护。 除保留呼叫，存号重拨，最后号码重拨，呼叫寄存和留言待取的记忆外，不会有记忆丢失。
- 当停电时，系统将当前连接自动改变到此连接。
- 如果备用电池的 DC 电源适用的话，如果 AC 电源故障，本系统就不会将当前连接改变到上面的连接。
- KX-TD170 和 KX-TD180 用图说明为扩充单元。

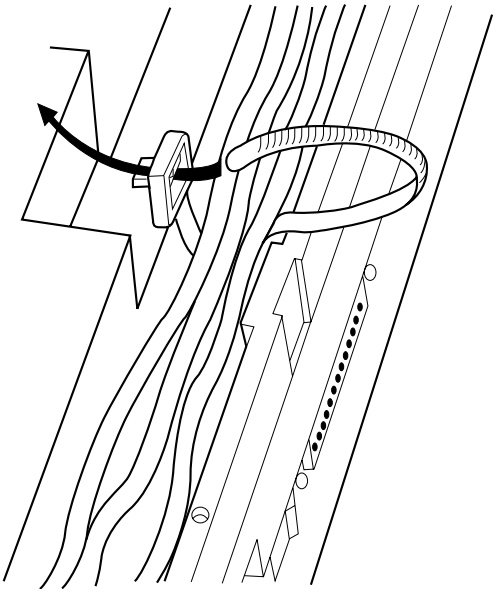
功能手册参考

电源故障转移

2.6 关闭前盖

2.6.1 关闭前盖

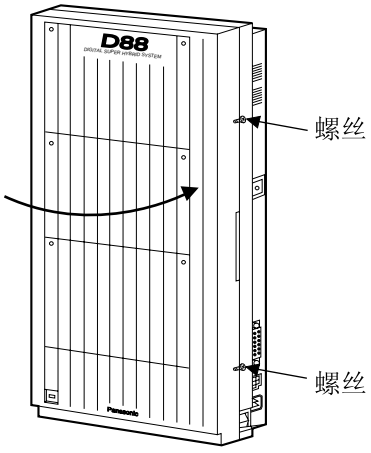
1. 用线夹固定全部电缆线。



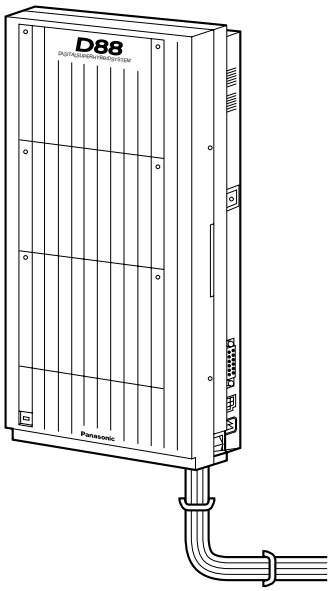
2. 放回盖子并上紧螺丝。

注

务必上紧两个螺丝，否则本机就不能正常工作。



3. 将连接线全部系在一起并将它们固定到墙上，以便连接线不能从主机中拉出来。



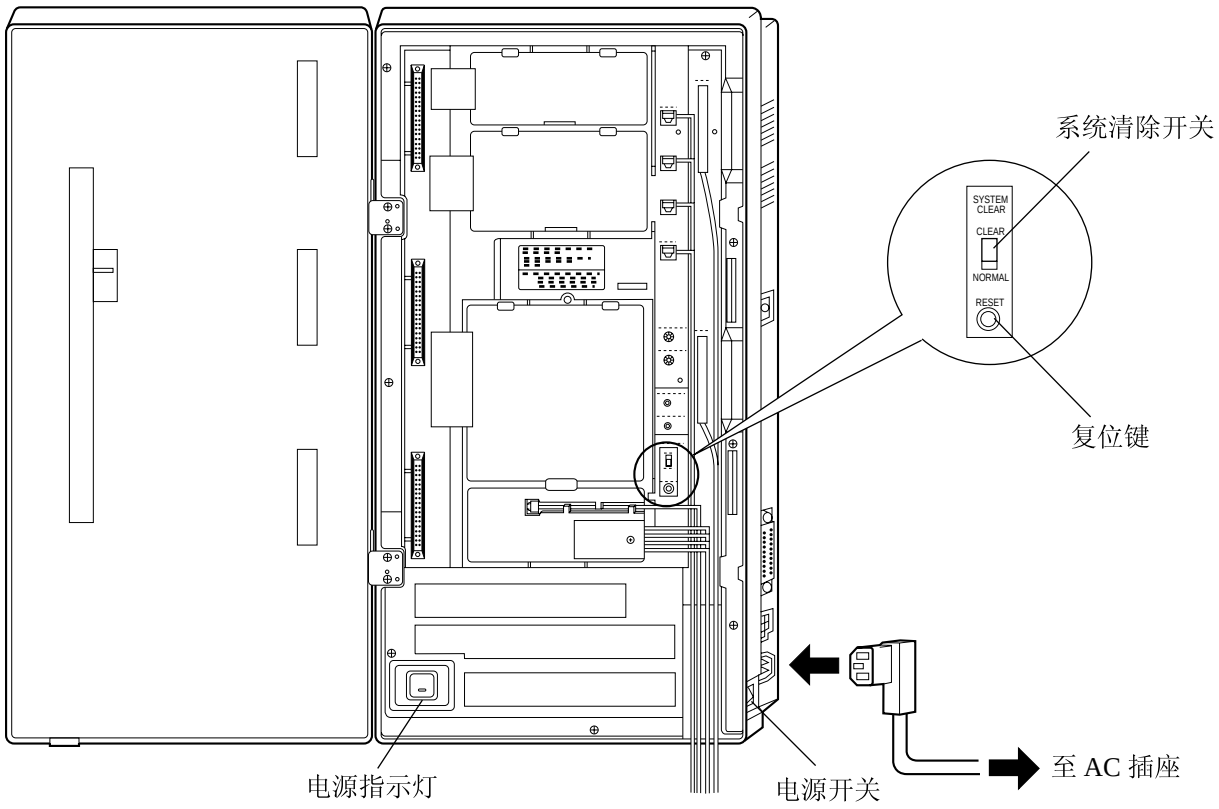
2.7 首次启动本系统

2.7.1 首次启动本系统

1. 将电源开关置于 “OFF” 位置。
2. 将系统清除开关置于 “CLEAR” 位置。
3. 将 AC 电源线插入系统和 AC 插座。
4. 打开电源开关。
5. 用光头工具按复位键。
(电源指示灯会闪烁。)
6. 当电源指示灯正闪烁时 (在大约 10 秒钟内)，将系统清除开关滑到 “NORMAL” 位置。

系统将用缺省值初始化。系统还将检查外线，分机，任选卡和各单元。

KX-TD88CN



注意

- 在按了复位键后，在电源指示灯正闪烁 (在大约 10 秒钟内) 的同时按第 6 步将系统清除开关滑到 “NORMAL” 位置。否则，系统将不会用缺省值启动。

注意事项

一旦您起动系统并关掉电源，不再完成上述工序来起动系统。否则，您的程序数据就会被清除。起动系统，打开电源开关即可。

电源插座应位于靠近本设备的地方，以方便使用。

2.8 系统重新启动

2.8.1 系统重新启动

在起动系统后，如果系统工作不正常，则应重新起动该系统。
在重新起动该系统之前，再试一下系统功能，以便准确地确认是否有问题。
系统重新起动会引起以下情况：

a) 保留呼叫被清除。

b) 保持的呼叫被终断。

c) 专用保持的呼叫被终断。

d) 进行中的呼叫被终断。

e) 呼叫寄存被清除。

其他数据不会被系统重新启动清除。

1. 保证使系统清除开关设定到 “NORMAL”位置。

2. 用光头工具按复位键。

注意

在按了复位键之后，如果您注意到系统清除开关被置于 “CLEAR”位置，切勿在 20 秒钟之内将系统清除开关滑到“NORMAL“位置。否则，全部系统编程数据都被复位到缺省值 (参考 2.9.1　清除系统数据)。等至少 30 秒钟，然后滑到 “NORMAL”位置。于是，系统将象以前那样工作。

如果系统仍不能正常工作，请参考 5.1.4　使用复位键。

2.9 清除系统数据

2.9.1 清除系统数据

在储存或改变了系统编程数据后，如果需要的话，就可以清除您在系统中储存的编程数据。系统将用缺省值设定重新起动。

1. 将系统清除开关滑到 “CLEAR”位置。

2. 用光头工具按复位键。

3. 在电源指示灯正闪烁时 (在大约 10 秒钟内) 将系统清除开关返回到 “NORMAL”位置。

注意

在按了复位键之后，在电源指示灯正在闪烁时 (在大约 10 秒钟内) 按第 3 步将系统清除开关推回到 “NORMAL”位置。否则，系统就不会清除。

第三部分

ISDN 安装

3.1 ISDN 网络概况

3.1.1 概述

使用 ISDN 线路服务，可将以下单元安装到本系统。

2-ISDN S0 线路单元 (KX-TD280)

此单元增加两个基本速率接口 (BRI)ISDN SO 线路。可将一个 KX-TD280 连接到 KX-TD88CN。

6-ISDN S0 线路单元 (KX-TD286)

此单元增加 6 个基本速率接口 (BRI)ISDN SO 线路。可将一个 KX-TD286 连接到 KX-TD88CN。

一次群速率接口 ISDN 扩充单元 (KX-TD290)

此单元增加一条一次群速率接口 (PRI)ISDN 线路。一条 PRI ISDN 线路给本系统增加 30 条外线 (外线 25 至 54)。只能将此单元安装到 KX-TD88CN 主系统。
在将此单元安装到本系统时，可用外线的最大数据被限制到 38。即使连接系统，也不能使用基本的和延长的从属系统中的外线。

注意

- ISDN 线单元 (如 KX-TD280) 与欧洲电信标准 (ETS) 一致。
  如果您的电话公司提供应遵循标准不是 ETS 的 ISDN 服务，那么功能手册中的某些 ISDN 功能就可能工作不正常。(例如收费参考， CLIP,COLP 等)
- KX-TD286 采用点至多点配置，在机器背部的名牌上的号码必须是④或者后者。
- KX-TD290 仅在 PCM30 方式中工作。
- **ISDN 接口**
  ISDN 提供以下两种接口。
  基本速率接口 (BRI):
  BRI提供两个供话音/数据传输的64kbps B信道和一个供信令(2B+D)的16kbps D信道。
  一次群速率接口 (PRI):
  PRI 提供 30 个供话音 / 数据传输的 64kbps B 信道和一个供信令 (30B+D) 的 16kbps D 信道。

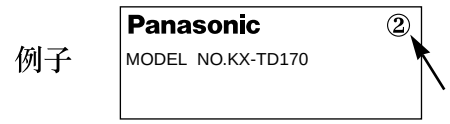
3.2 ISDN 线路连接

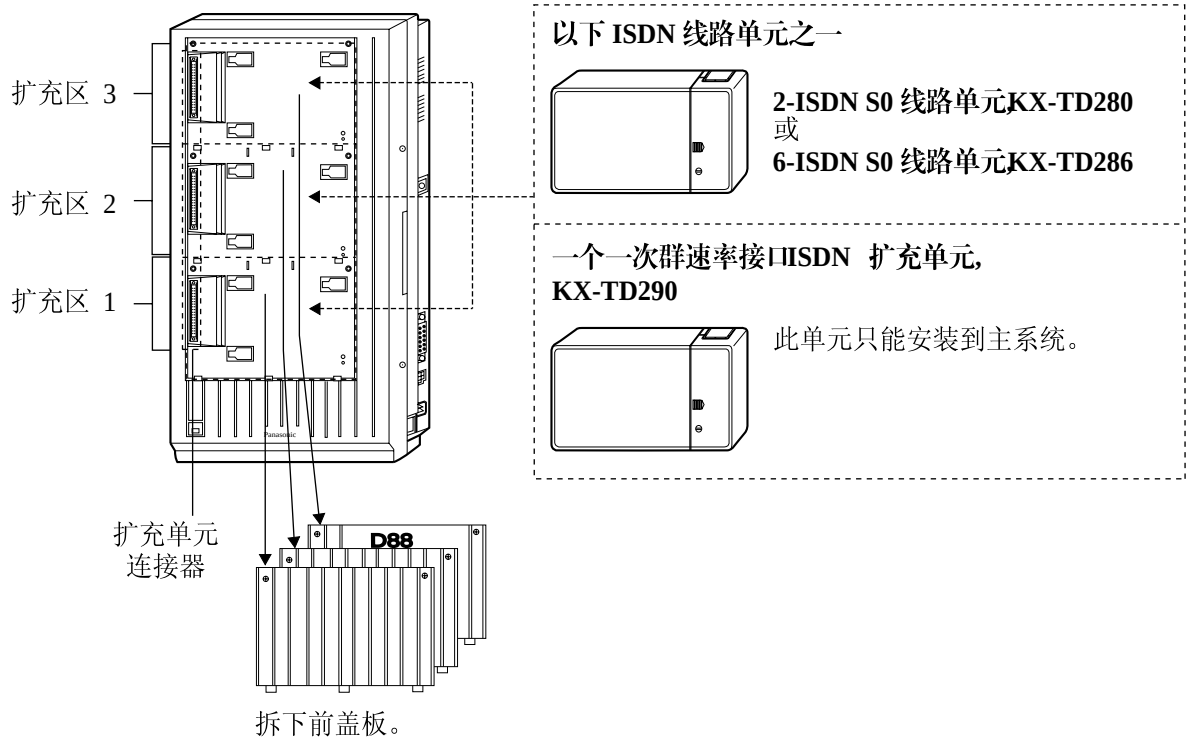
3.2.1 各单元的位置

预防措施 为了保护印刷电路板 (P 板) 不受静电干扰，勿触摸主要单元和任选单元 P 板上的部件。ISDN 线路单元不应该只安装到从属系统。

KX-TD88CN

一个 ISDN 线路单元 (KX-TD280 或 KX-TD286) 和一个 PRI ISDN 线路单元 (KX-TD290) 可安装到任何扩充区。
如果您使用带有 KX-TD290 的 KX-TD170 或 KX-TD174，就必须使用 KX-TD170-②或 KX-TD174-②。前者与 KX-TD290 工作不正常。
请看设备单元的背面并检查标记 “②”。





注

- 扩充单元定位需要系统编程。
  <SYS PRG [109]>

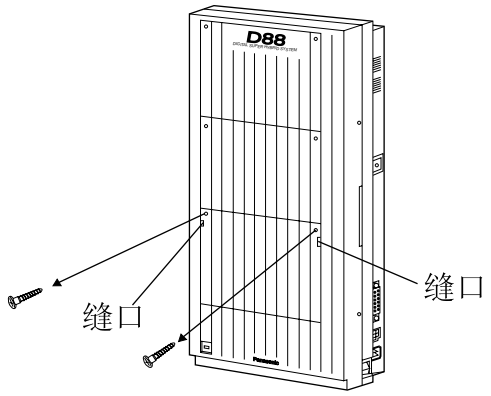
缺省值 : 1 区 = 4-CO 线单元
2 区和 3 区 = 8- 用户电话线单元。

- 在首次起动本系统或进行系统数据清除时，定位应用将使用实际安装设定而不是系统缺省设定。
- 关于单元组合，请参考 1.4.2　扩充单元组合。

3.2.2 安装单元

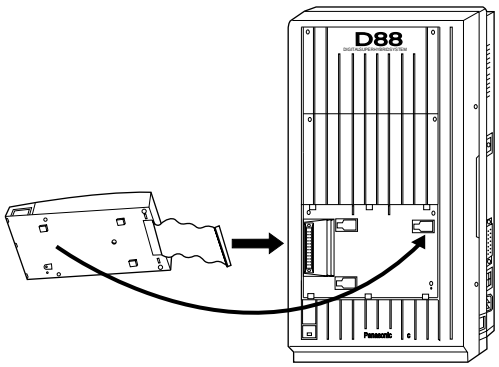
每个单元的第 6 步都不同。
ISDN 单元不应只安装到从属系统。

1. 拧松盖板上的两个螺丝。将手指插入切口卸下盖板。

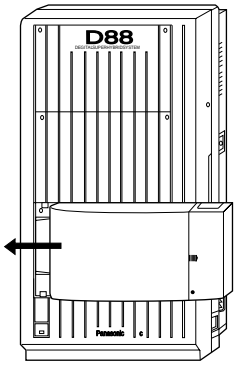


注
如果需要的话，可卸下任何盖板。

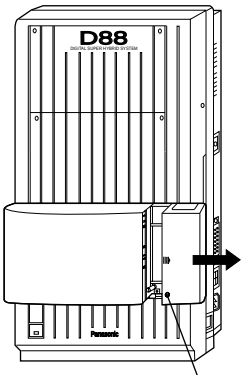
2. 将盒子软线牢牢地连接到主机的连接器。



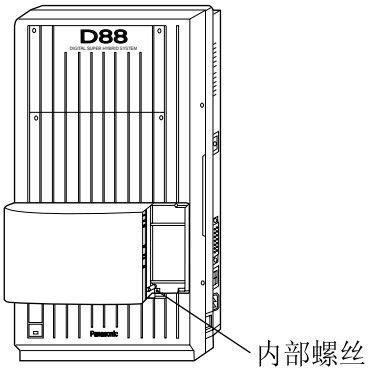
3. 将盒子挂到主机上并将盒子向左滑动直到将它固定。



4. 拧松外部螺丝并将盖子向右滑动。



5. 上紧内部螺丝 (随机配备的) 将盒子固定到主机上。

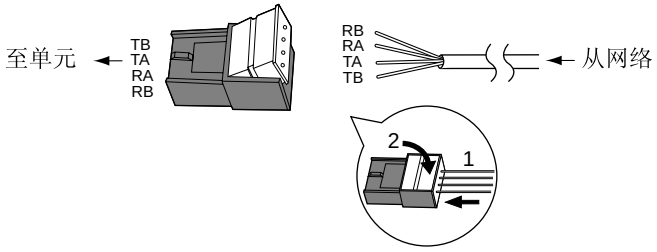


注

务必将内部螺丝固定到主机上，否则本机不能正常工作。

6. 如果安装一个 KX-TD280 或 KX-TD286：

a) 准备所需的插头。KX-TD280 需要两个连接外线的 4 脚插头，而 KX-TD286 需要 6 个连接外线的 4 脚插头。



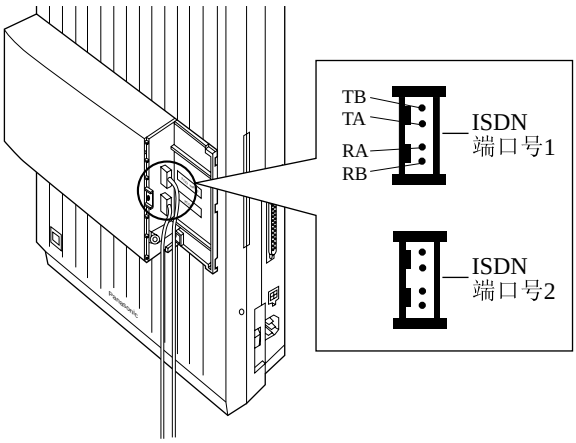
注

勿剥掉线套，将线插到底。

b) 将插头插入单元的插口。

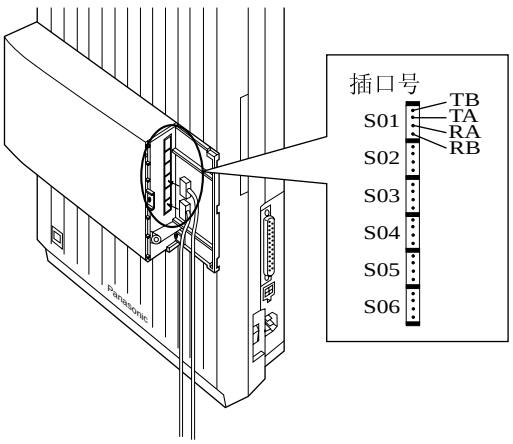
将接地线连接到 KX-TD280 或 KX-TD286 上的接地端子。

KX-TD280



从中心局到接线端子板或模块插口

KX-TD286



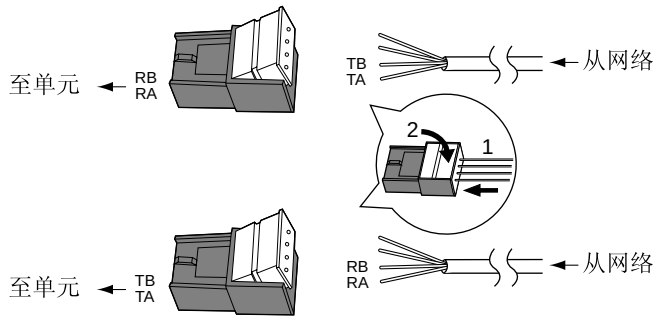
从中心局到接线端子板或模块插口

注

KX-TD280和KX-TD286的全部端口也能用于内部ISDN线路。连接内部ISDN线路，请参考 3.2.3　内部 ISDN S0 线路连接。

如果安装一个 KX-TD290:

a) 准备所需的插头。KX-TD290 随机配有两个 4 脚插头。

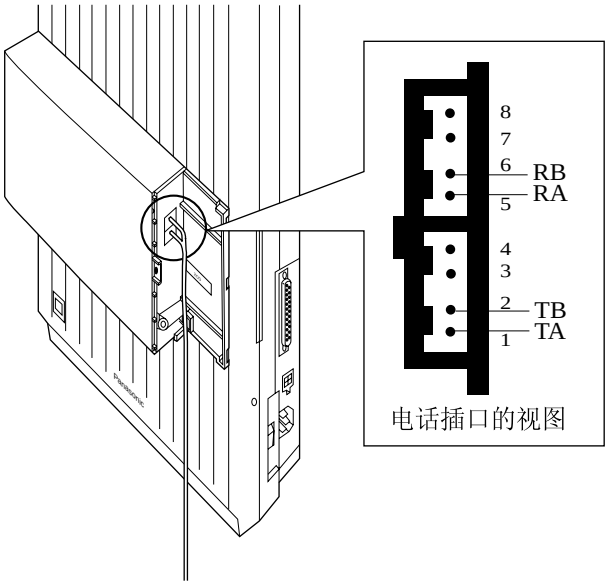


注

勿剥掉线套，将线插到底。

b) 将插头插入单元上的一个插口。

将接地线连接到分机扩充单元上的接地端子。

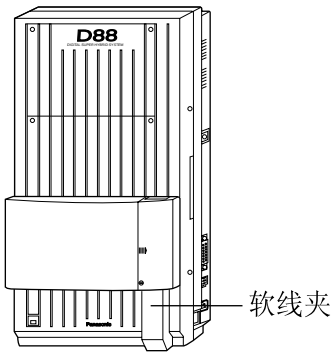


从中心局到接线端子板或模块插口。

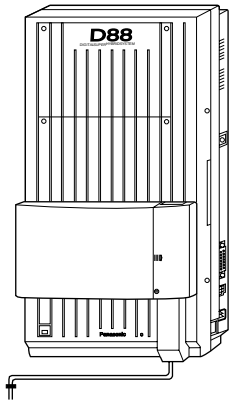
7. 将软线全部扎在一起。如果其他软线露在机壳上面，也可以把他们系上。

8. 关上机盖并上紧外部螺丝。

9. 用软线架 (随机配备的) 盖上软线。

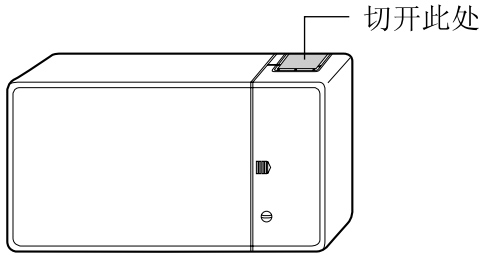


10.将软线固定到墙上以便使前盖能打开，如图所示。



注

如果安装两个或三个扩充单元，切开底箱上的箱盖，让软线从机箱上面穿过机箱盖。为保护软线，应使切口光滑。



编程手册参考

[109] 扩充单元类型

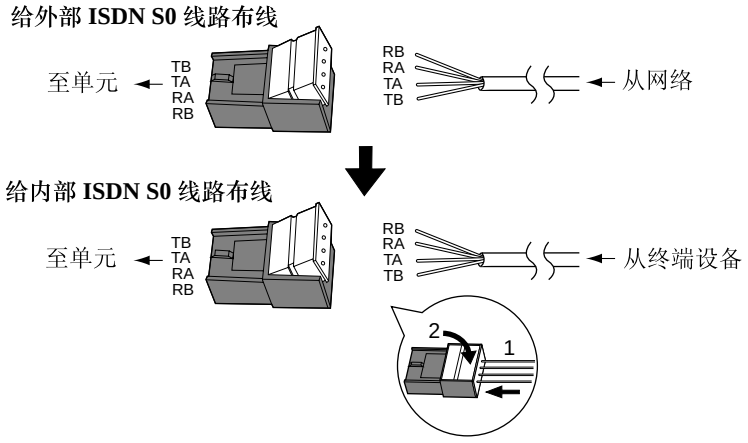
3.2.3 内部 ISDN S0 线路连接

2-ISDN S0 线路单元 (KX-TD280) 上的 ISDN S0 总线和 6-ISDN S0 线路单元 (KX-TD286) 可用作内部 S0 总线。每个端口都可用作外部或内部 ISDN S0 线路。要事先将 S0 总线用作内部 ISDN S0 线路，需要一些系统程序。

连接

使用 4 脚插头 (随机配备的) 连接 ISDN S0 线路。单个插头能连接一条 ISDN S0 线路。接错线可能使系统工作不正常。

1. 按插头的相反顺序重新安排电话线。

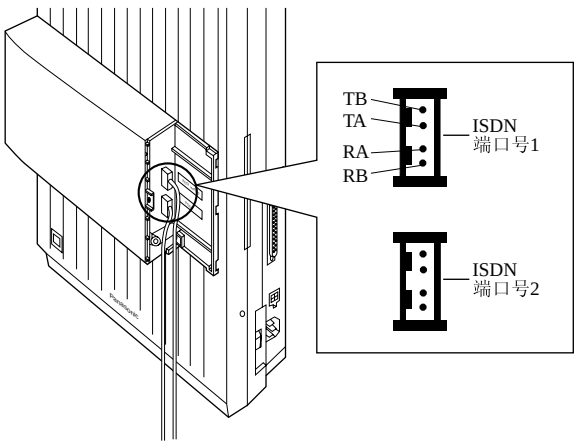


注

勿剥掉线套，将线插到底。

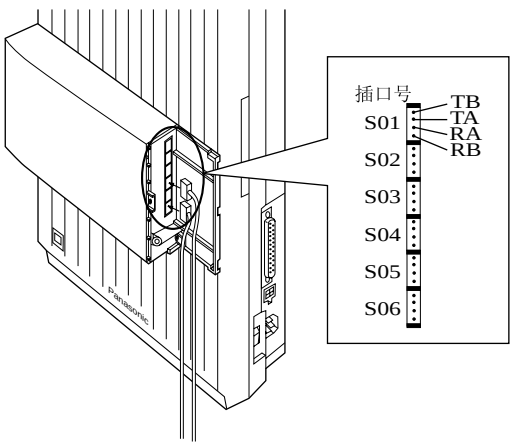
2. 将插头插入单元上的一个 ISDN S0 端口。

KX-TD280



至 ISDN 设备

KX-TD286



至 ISDN 设备

3. 连接 IDSN 板和 ISDN 设备之间的线路。

4. 将 AC 电源线插入系统和 AC 插座。

5. 设置 [423] ISDN 端口类型和系统编程中其他所需的程序。

6. 用光头工具按主机上的复位键。

注

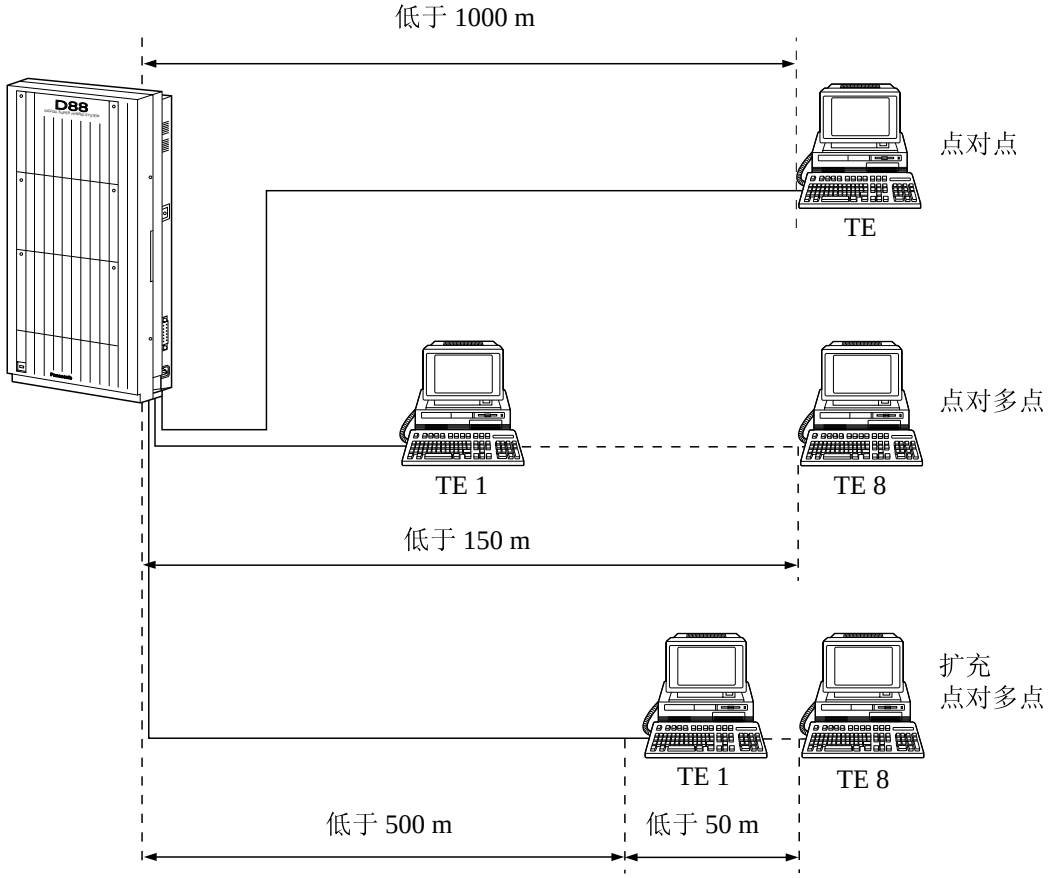
至于将 KX-TD280 或 KX-TD286 安装到主机上，请分别参考 3.2.2　安装单元。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN) 分机

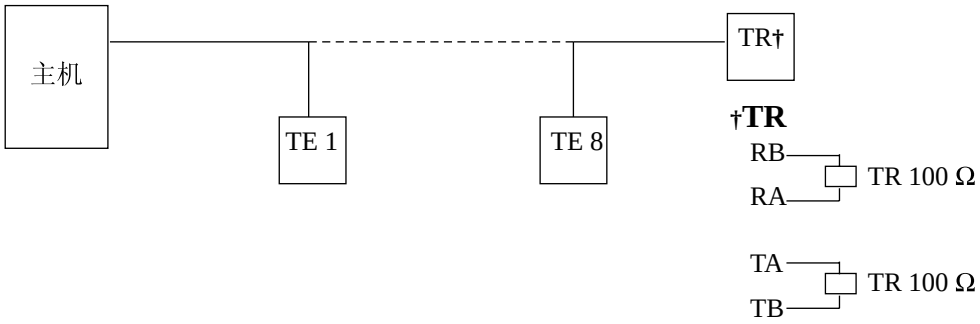
S0 总线连接的最大电缆敷设距离

连接主机和 ISDN 终端设备 (TE) 的分机线软线的最大长度显示如下。



用终接电阻 (TR) 布线

ISDN S0 总线应该用两个 100Ω终接电阻 (TR) 终接。



ISDN 终端设备 (TE) 的电源

本系统不给终端设备 (TE) 提供电源。根据终端设备的类型，在 ISDN SO 线路上需要外部电源来操作。

第四部分

***E1** 安装*

4.1 E1 线路服务概况

4.1.1 概述

使用 E1 线路服务，需要以下单元。

E1 单元 (KX-TD188)
此单元增加一条能给系统增加 30 个信道 (外线 24 至 54) 的 E1 线路。可将一个 KX-TD188 安装到 KX-TD88CN 主系统。
在将此单元安装到系统时，现有外线的最大号码被限制到 38。至于系统连接，从属系统中的基本或延长外线不能使用。

4.2 E1 线路安装

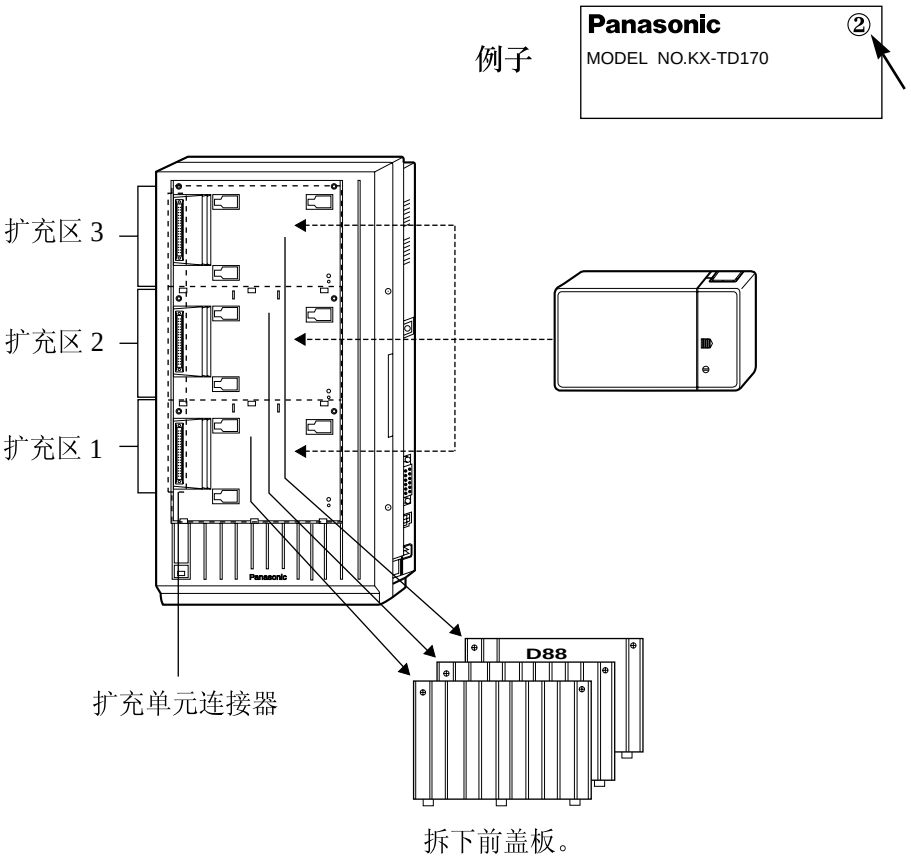
4.2.1 单元的位置

预防措施 为了保护印刷电路板 (P 板) 不受静电干扰，勿触摸主机 P 板和任选单元上的部件。

能将一个 E1 单元 (KX-TD188) 安装到 KX-TD88CN 主系统上的任何扩充区。

如果您使用带有 KX-TD188 的 KX-TD170 或 KX-TD174, 您必须使用 KX-TD170-②或 KX-TD174-②。前者与 KX-TD188 工作不正常。

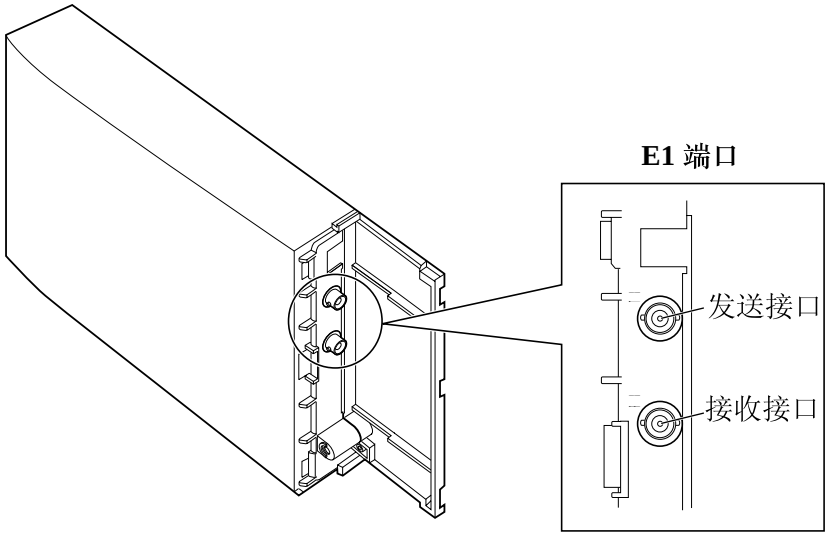
请看设备单元的背面并检查标记 “②”。



注

- 扩充单元位置需要系统编程。
  <SYS PRG [109]>
  缺省值：1 区 = 4-CO 线单元
  2 区和 3 区 = 8- 用户电话线单元。
- 关于单元组合，请参考 1.4.2 扩充单元组合。

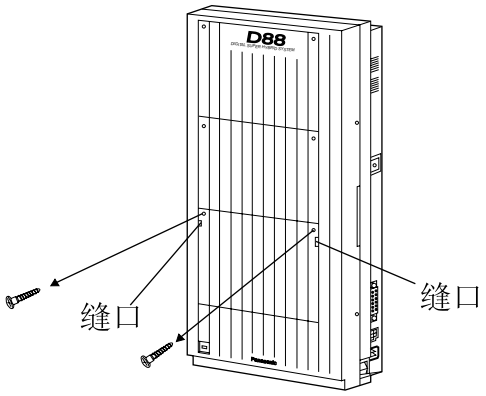
4.2.2 接口位置



4.2.3 安装单元

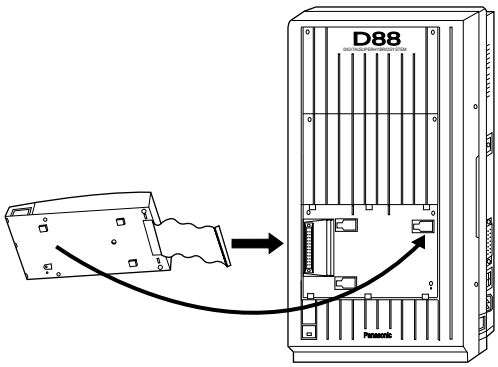
至于 KX-TD88CN 主系统，在将一个单元安装到系统时，允许将一条 E1 线路连接到外线 25 至 54。

1. 拧松盖板上的两个螺丝。将手指插入切口卸下盖板。

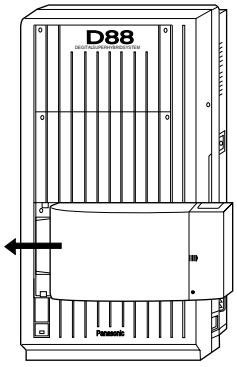


注
如果需要的话，可卸下任何盖板。

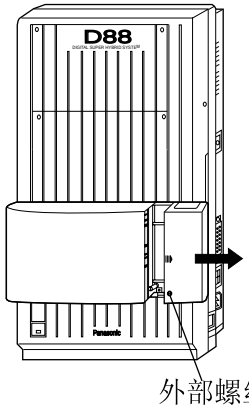
2. 将盒子软线牢牢地连接到主机的连接器。



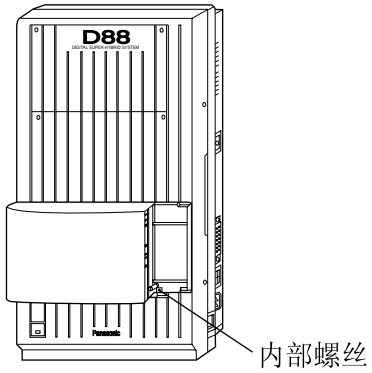
3. 将盒子挂到主机上并将盒子向左滑动直到将它固定。



4. 拧松外部螺丝并将盖子向右滑动。



5. 上紧内部螺丝 (随机配备的) 将盒子固定到主机上。



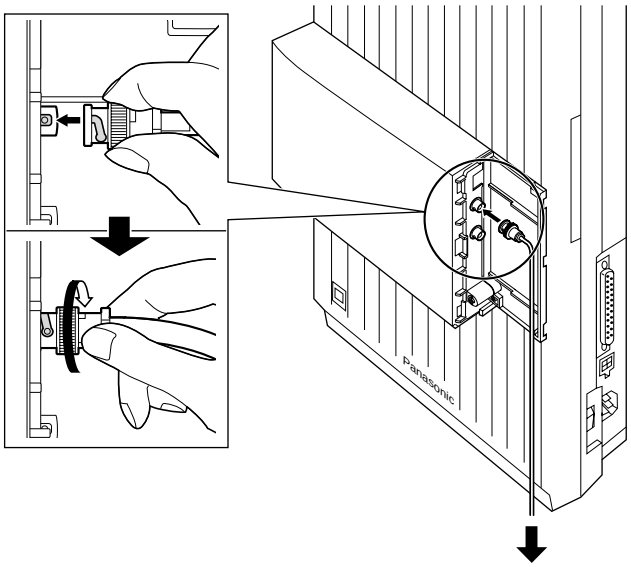
注

务必将内部螺丝固定到主机上，否则本机不能正常工作。

6. 将电话软线 (2 条同轴电缆) 的同轴插头插入同轴插口 (E1 端口)。

a. 用插头对准插口并推入插头。

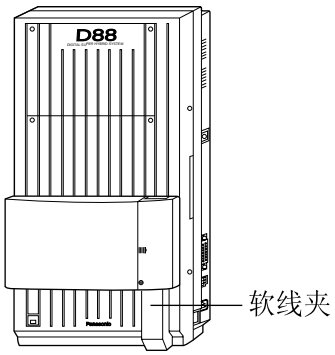
b. 使插头弯曲直到它锁定连接器。



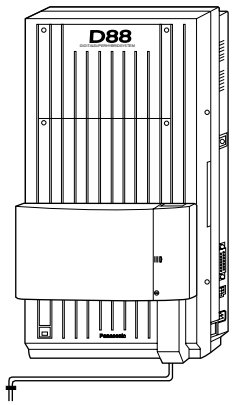
7. 将软线全部扎在一起。如果其他软线露在机壳上面，也可以把他们系上。

8. 关上机盖并上紧外部螺丝。

9. 用软线架 (随机配备的) 盖上软线。

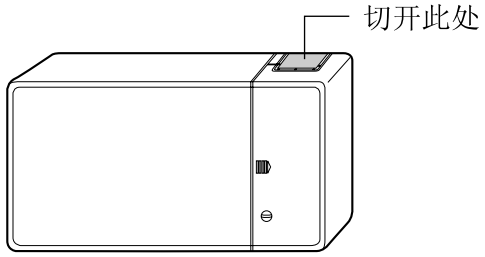


10.将软线固定到墙上以便使前盖能打开，如图所示。



注

如果安装两个或三个扩充单元，切开底箱上的箱盖，让软线从机箱上面穿过机箱盖。为保护软线，应使切口光滑。



编程参考

[109] 扩充单元类型

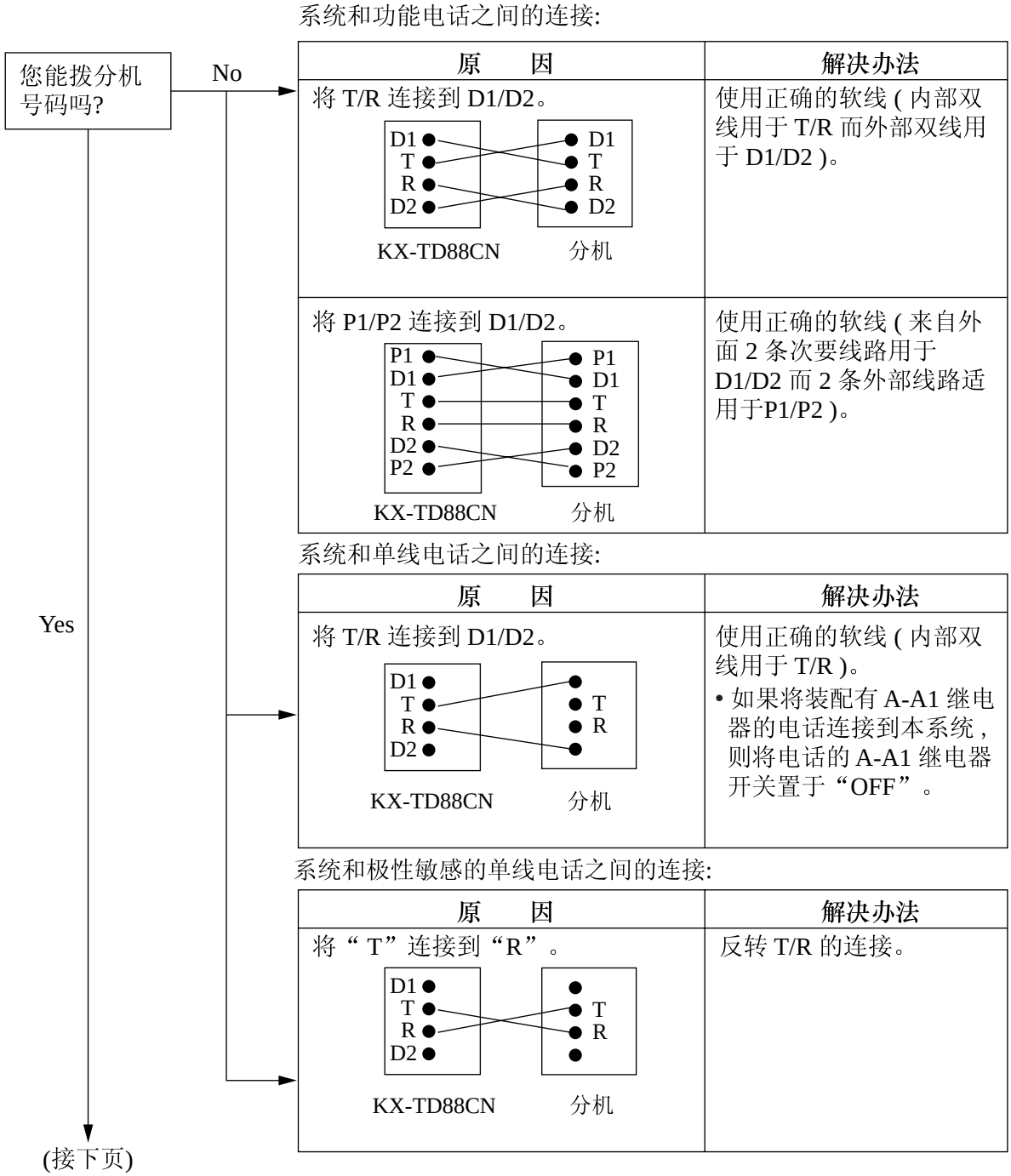
第五部分
故障检修表

5.1 故障检修表

5.1.1 安装

故　障	可能的原因	可能的解决办法
分机不工作。	印刷电路板 (分机卡) 坏了。	用另一块印刷电路板替换印刷电路板。
	本系统与分机之间的连接不好。	拿一部分机并用一条短电话线插入同一分机端口。如果电话不工作，则应检修系统与分机之间的连接。
	连接一部带有A-A1继电器的电话。	用一条双芯线。 将电话的 A-A1 继电器开关设定到“OUT”或“OFF”位置。
	分机坏了。	将此分机插入另一部正在工作的分机端口， 如果电话不工作，则更换电话机。
复位操作不当。		按复位键。
外部寻呼中有噪音。	在系统和放大器之间的电线上有感应噪音。	用一条遮护电缆作为系统和放大器之间的连接线。建议用一条短遮护电缆。
来自外部音乐源的音量失真。	来自外部音乐源的输入电平过多。	用音乐源上的音量控制器降低外部音乐源的输出音量。
速拨或单触拨号不起作用。	编程不当。	将外线接入号码 (9, 81 至 88) 输入编程。

5.1.2 连接

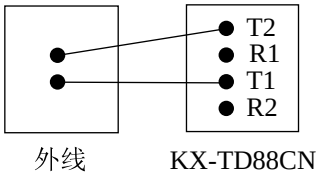
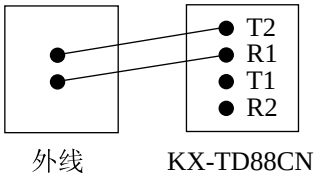

您能拨分机号码吗?
No
Yes
(接下页)
系统和功能电话之间的连接:
原 因
解决办法
将 T/R 连接到 D1/D2。
使用正确的软线 (内部双线用于 T/R 而外部双线用于 D1/D2)。
D1
T
R
D2
KX-TD88CN
分机
将 P1/P2 连接到 D1/D2。
使用正确的软线 (来自外面 2 条次要线路用于 D1/D2 而 2 条外部线路适用于P1/P2)。
P1
D1
T
R
D2
P2
KX-TD88CN
分机
系统和单线电话之间的连接:
原 因
解决办法
将 T/R 连接到 D1/D2。
使用正确的软线 (内部双线用于 T/R)。
• 如果将装配有 A-A1 继电器的电话连接到本系统 , 则将电话的 A-A1 继电器开关置于“OFF”。
D1
T
R
D2
KX-TD88CN
分机
系统和极性敏感的单线电话之间的连接:
原 因
解决办法
将“ T”连接到“R”。
反转 T/R 的连接。
D1
T
R
D2
KX-TD88CN
分机

中心局和系统之间的连接:

(接上页)

您能打外线电话吗?

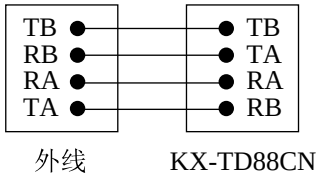
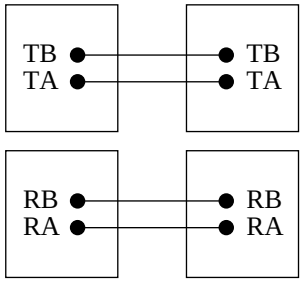
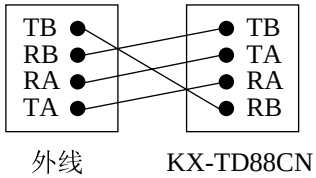
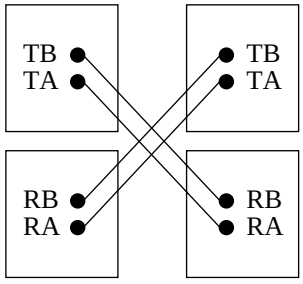
No

原　　因	解决办法
将外线连接到 T2/T1。  将外线连接到T2/R1 。  	用双芯线将外线重新连接到电话插口的T1/R1或 T2/R2。

中心局和系统之间的连接:

您能在ISDN线上打电话吗?

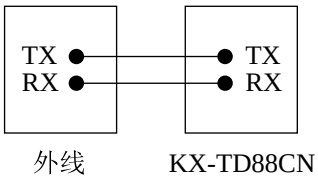
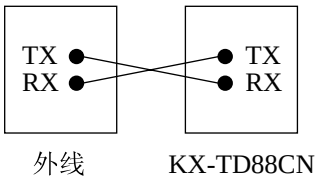
No

原　　因	解决办法
• **至于 KX-TD280,KX-TD286** 布线组合错误。 <例子>  • **至于KX-TD290** 布线组合错误。  	正确地重新连接如下。  正确地重新连接如下。 

中心局和系统之间的连接:

您能在E1 线上打电话吗?

No

原　　因	解决办法
布线组合错误。  	正确地重新连接如下。 

5.1.3 操作

故障	可能的原因	可能的解决办法
• 在使用模拟功能电话的扬声器电话方式时，什么都听不到。	• KX-T130 或 KX-T7030 的话筒 / 头戴送受话器被设定到“HANDSET”(“头戴送受话筒”) 位置。	• 当不使用头戴送受话器时，将话筒 / 头戴送受话器选择器置于“HANDSET”(“话筒”) 位置。
• 在使用数字功能电话的扬声器 / 监听方式时，什么都听不到。	• 通过用户电话编程“话筒/头戴送受话器选择”选择了“HEADSET”(“头戴送受话器”) 方式。	• 当不使用头戴送受话器时，通过用户电话编程来选择“HANDSET”(“话筒”) 方式。
本机不振铃。	将振铃音量选择器设定到“OFF”。	设定到“HIGH(高)”或“LOW(底)”。
在电源故障期间，连接到 KX-TD88CN 的插口号 01，02,09,10,17,18 的分机不工作。	• 将一台数字 / 模拟功能电话 (DPT/APT) 连接到插口。 • 拨号方式(音频或脉冲)不当。	• 断开 DPT 或 APT 并连接一台单线电话。 • 将音频 / 脉冲开关置于其他位置。
在 KX-TD88CN 的系统连接操作过程中，不能从一个系统到其他系统始发内线/外线呼叫。	系统之间的接口被断开。	连接系统之间的接口并按两个系统上的复位键。
不能打外线电话，不能进行呼叫转移或者会议。	在功能电话上不存在对应的 CO 键。	给 CO 键编程。见编程手册中程序 [005] 灵活 CO 键分配。

5.1.4 使用复位键

如果系统不能正常工作，请用复位键。
(如果连接 KX-TD88CN 的主系统和从系统都在工作，使两个系统复位。)
在使用复位键之前，再试一下系统功能，以便准确地确认是否有故障。

注

- 当系统清除开关被置于 “NORMAL”时，按复位键会出现以下情况：
  1. 保留呼叫被清除。
  2. 保持的呼叫被终断。
  3. 专用保持的呼叫被终断。
  4. 进行中的呼叫被终断。
  5. 呼叫寄存被清除。
  储存在存储器中的所有其他数据不被清除。
- 在将系统清除开关置于“CLEAR”位置时，必须小心按复位键。通过以下操作，将清除储存在存储器中的全部数据：在电源指示灯正在闪烁时按复位键并将系统清除开关置于 “NORMAL”位置。

操作

1. 如果系统工作不正常。
  a) 保证将系统清除开关置于 “NORMAL”位置。
  b) 用光头工具按复位键。
2. 如果系统工作不正常，
  a) 将系统清除开关设定到 “CLEAR”位置。
  b) 用光头工具按复位键。
  c) 当电源指示灯正在闪烁(大约在10秒钟内)时，使系统清除开关返回“NORMAL”位置。
3. 如果系统仍不工作，则关掉电源， 5 分钟后再开。
4. 如果系统仍不工作。
  a) 关掉电源。
  b) 将系统清除开关设定到 “CLEAR”位置。
  c) 接通电源。
  d) 用光头工具按复位键。
  e) 当电源指示灯正在闪烁时 (大约在 10 秒钟内)，将系统清除开关设定到 “NORMAL”位置。
5. 如果系统仍工作不正常，则关掉电源。如果汽车电池被连接到系统，也应将它们断开。然后向授权维修的人员咨询。
  当停电时，某些分机被自动直接连接到具体外线：

KX-TD88CN

插口号 01 的分机 (T, R)：外线 01
插口号 02 的分机 (T, R)：外线 02
插口号 09 的分机 (T, R)：外线 03
插口号 10 的分机 (T, R)：外线 04
插口号 17 的分机 (T, R)：外线 09
插口号 18 的分机 (T, R)：外线 10
将单线电话连接到上述分机插口。

第六部分

索引

Numerics(数字)

16 SLT Line Circuit Unit (KX-TD174) (16 SLT 线电路单元 (KX-TD174)) 18, 59, 65
16 SLT Line Circuit Unit Connection (16 SLT 线电路单元连接) 65
2-ISDN S0 Line Unit (KX-TD280) (2-ISDN S0 线单元 (KX-TD280)) 18, 110, 112, 116, 119
4-CO Line Unit (KX-TD180) (4-CO 线单元 (KX-TD180)) 18, 59, 62, 68
4-CO Line Unit Connection (4-CO线单元连接) 62
4-E&M (TIE) Line Unit (KX-TD184) (4-E&M(TIE) 线单元 (KX-TD184)) 18, 59, 63, 69
4-E&M (TIE)Line Unit Connection(4-E&M (TIE) 线单元连接) 63
6-ISDN S0 Line Unit (KX-TD286) (6-ISDN S0 线单元 (KX-TD286)) 18, 110, 112, 116, 119
8-Station Line Unit (KX-TD170) (8 个用户线单元 (KX-TD170)) 18, 59, 64, 70
8-Station Line Unit Connection (8 个用户线单元连接) 64

A

Amphenol 57JE Type Connection (电缆 57JE 型连接) 72
Auxiliary Connection for Power Failure Transfer (电源故障转移的辅助连接) 101

B

Basic System Construction (基本系统结构) 14
Battery Adaptor (KX-A46) (电池适配器 (KX-A46)) 19, 91, 98
Battery Adaptor Connection (电池适配器连接) 98
Before Installation (安装之前) 28

C

Characteristics (技术指标) 23
Closing the Front Cover of the KX-TD194 (关上 KX-TD194 的前盖) 94
Closing the Front Cover of the Main Unit (关上主机的前盖) 103

D

Digital DSS Console (KX-T7240) (DSS 数字控制台 (KX-T7240)) 19
DISA Card (KX-TD191) (DISA 卡 (KX-TD191)) 18, 60, 80
Door Opener Connection (开门器连接) 82
Doorphone (KX-T30865) (门电话 (KX-T30865)) 19, 82
Doorphone Card (KX-TD160) (门电话卡 (KX-TD160)) 19, 60, 82
Doorphone Connection (门电话连接) 82
DSS Console (KX-T7040) (DSS 控制台 (KX-T7040)) 19
DSS Console for Attendant (KX-T7441) (值机员的 DSS 控制台 (KX-T7441)) 19

E

E&M (TIE) Line Connection (E&M(TIE) 线路连接) 75
E1 Unit (KX-TD188) (E1 单元 (KX-TD188)) 18, 124, 125
Expansion Unit Combination (扩充单元组合) 20
Extension Connection (分机线连接) 40
External Music Source Connection (外部音乐源连接) 51
External Pager (Paging Equipment) Connection (外部寻呼机 (寻呼设备) 连接) 50
EXtra Device Port (XDP) Connection (附加设备端口 (XDP) 连接) 47

F

Frame Ground Connection for the KX-TD194 (KX-TD194 的机架接地连接) 89
Frame Ground Connection for the Main Unit (主机的机架接地连接) 36

G

Ground for the KX-TD194 (KX-TD194 的接地) 89
Ground for the Main Unit (机架接地) 36

H

Headset (KX-T30890) (头戴送受话器(KX-T30890)) 19
Headset (KX-T7090) (头戴送受话器(KX-T7090)) 19
High Speed Remote Card (KX-TD197) (高速远程卡 (KX-TD197)) 19, 60, 80, 81

I

Installing Expansion Unit (安装扩充单元) 66
Internal ISDN S0 Line Connection (内部 ISDN S0 线路连接) 119
ISDN Terminal Equipment (TE) (ISDN 终端设备 (TE)) 127, 121

K

KX-A46 (Battery Adaptor) (KX-A46 (电池适配器)) 19, 91, 98
KX-T30865 (Doorphone) (KX-T30865 (门电话)) 19, 82
KX-T30890 (Headset) (KX-T30890(头戴送受话器)) 19
KX-T7040 (DSS Console) (KX-T7040 (DSS 控制台)) 19
KX-T7090 (Headset) (KX-T7090 (头戴送受话器)) 19
KX-T7240 (Digital DSS Console) (KX-T7240 (DSS 数字控制台)) 19
KX-T7441 (DSS Console for Attendant) (KX-T7441 (值机员的 DSS 控制台)) 19
KX-TD160 (Doorphone Card) (KX-TD160 (门电话卡)) 19, 60, 82
KX-TD170 (8-Station Line Unit) (KX-TD170 (8 个用户线单元)) 18, 59, 64, 70
KX-TD174 (16 SLT Line Circuit Unit) (KX-TD174 (16 SLT 线电路单元)) 18, 59, 65
KX-TD180 (4-CO Line Unit) (KX-TD180 (4-CO 线单元)) 18, 59, 62, 68
KX-TD184 (4-E&M (TIE) Line Unit) (KX-TD184 (4-E&M (TIE) 线单元) 18, 59, 63, 69
KX-TD188 (E1 Unit) (KX-TD188 (E1 单元)) 18, 124, 125

KX-TD191 (DISA Card) (KX-TD191 (DISA 卡)) 18, 60, 80
KX-TD192 (System Inter Connection Card) (KX-TD192 (系统互连卡)) 18, 60, 96
KX-TD194 (SLT Message Waiting Lamp Adaptor Unit)(KX-TD194 (SLT 留言待取灯适配器单元)) 18, 87
KX-TD196 (Remote Card) (KX-TD196 (远程卡)) 18, 60, 80, 81
KX-TD197 (High Speed Remote Card) (KX-TD197 (高速远程卡)) 19, 60, 80, 81
KX-TD280 (2-ISDN S0 Line Unit) (KX-TD280 (2-ISDN S0 线单元)) 18, 110, 112, 116, 119
KX-TD286 (6-ISDN S0 Line Unit) (KX-TD286 (6-ISDN S0 线单元)) 18, 110, 112, 116, 119
KX-TD290 (Primary Rate Interface ISDN Expansion Unit) (KX-TD290 (一次群速率接口 ISDN 扩充单元)) 18, 110, 112, 116

L

Lightning Protectors (避雷器) 56
Location of Interfaces (接口位置) 32
Location of Optional Cards and Units (任选卡和单元的定位) 59, 112, 125

O

Opening the Front Cover of the KX-TD194 (打开KX-TD194 的前盖) 89
Opening the Front Cover of the Main Unit (打开主机的前盖) 37
Options (任选) 18
Outside Line Connection (外线连接) 38

P

Parallelled Telephone Connection (并联电话连接) 45
Pin Number Chart for Extension Connection (扩充分机的脚号表) 43
Pin Number Chart for the KX-TD174 (KX-TD174 的脚号表) 74
Pin Number Chart for the KX-TD184 (KX-TD184 的脚号表) 80
Pin Number Chart for the KX-TD194 (KX-TD194 的脚号表) 92
Polarity Sensitive Telephone Connection (极性识别电话连接) 48
Power Failure Transfer (电源故障转移) 101
Primary Rate Interface ISDN Expansion Unit (KX-TD290) (一次群速率接口 ISDN 扩充单元 (KX-TD290)) 18, 110, 112, 117
Printer and PC Connection (打印机与 PC 连接) 53
Proprietary Telephones (功能电话) 17

R

Remote Card (KX-TD196)(远程卡 (KX-TD196)) 18, 60, 80, 81
Reset Button(复位键) 105, 107, 108, 137

S

Serial Interface (RS-232C) connector(串行接口 (RS-232C) 连接器) 53
Serial Interface (RS-232C) Signals(串行接口 (RS-232C) 信号) 55
SLT Message Waiting Lamp Adaptor Unit (KX-TD194) (SLT 留言待取灯适配器单元 (KX-TD194)) 18, 87
SLT Message Waiting Lamp Adaptor Unit Connection (SLT 留言待取灯适配器单元的连接) 87
Specifications(规格) 22
Starting the System for the First Time (首次启动本系统) 105
System Capacity (系统容量) 24
System Clear Switch (系统清除开关) 105, 107, 108, 137
System Connection (系统连接) 96
System Connection Diagram (系统连接图) 15
System Data Clear (清除系统数据) 108
System Highlights (系统要点) 12
System Inter Connection Card (KX-TD192) (系统互连卡 (KX-TD192)) 18, 60, 96
System Restart (系统重新启动) 107

T

Terminating Resistors (TR) (终接电阻 (TR)) 121

U

Unpacking (开箱) 31

W

Wall Mounting for the KX-A46 (KX-A46 的墙上安装) 99
Wall Mounting for the KX-TD194 (KX-TD194 的墙上安装) 88
Wall Mounting for the Main Unit (主机的的墙上安装) 34

警告:

这是 A 级产品 。在室内使用可能产生无线电干扰，在此情况下，建议用户需要采取适当措施。

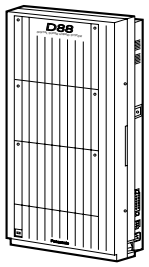
松下通信系统设备株式会社 日本 福冈
日本制造

版权:
松下通信系统设备株式会社 (PCC) 拥有该手册的版权。根据版权法，如果没有 PCC 的书面同意，不能以任何形式部分或全部复制该手册。

© 2000 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

PSQX2223YA KK1200HK1013

Panasonic®



数字超级混合系统
编程手册

型号: KX-TD88CN

在使用数字超级混合系统之前, 请阅读此手册。

引言

关于此编程手册

此编程手册被设计用作 Panasonic® KX-TD88CN 型数字超级混合系统的综合系统编程参考书。

本手册包括以下章节：

第一部分，编程说明
提供在编程之前 / 编程过程中关于您所需要的或者您应该做的信息。

第二部分，一般编程
提供关于一般系统编程的细节。

第三部分， ISDN 编程
提供为使使用 ISDN 线路所需要的关于系统编程的细节。

本系统与以下欧州电信标准 (ETS) 规格一致 :
ETS 300 092 呼叫线路识别显示 (CLIP) 补充业务。
ETS 300 093 呼叫线路识别限制 (CLIR) 补充业务。
ETS 300 097 连接线路识别显示 (C0LP) 补充业务。
ETS 300 098 连接线路识别限制 (CLIR) 补充业务。
ETS 300 064 1 － 6 直接拨入 (DDI) 补充业务。

第四部分， E1 编程
提供为使用 E1 线路所需要的关于系统编程的细节。

第五部分，任选编程
提供关于系统任选编程的细节。

第六部分，缺省值
提供用于全部编程的缺省值表。

第七部分 索引
提供编程标题、重要词汇和段落，帮助您容易接入所需信息。

关于其他手册

与引编程手册一道，以下手册有助于您安装，了解可用功能以及使用 KX-TD88CN 系统：

安装手册
提供安装硬件和任选设备的说明。

功能手册
提供系统功能的信息。

用户手册
为最终使用功能电话，单线电话或控制台的用户提供操作说明。

目录

1 编程说明 9
1.1 编程说明 10
1.2 使用功能电话 11
1.3 编程方法 15
1.4 输入字符 17
1.5 用户编程方式 22
1.6 编程例子 23

2 一般编程 27
2.1 管理员编程 28
[000] 日期与时间设定 28
[001] 系统速拨号码设定 30
[002] 系统速拨名称设定 32
[003] 分机号码设定 34
[004] 分机名称设定 36
[005] 灵活 CO 键分配 38
[006] 话务员 / 管理员分机分配 41
[007] 控制台端口与配对电话分配 43
[008] 缺席留言 45
[009] 快速拨号号码 47
[014] VM 名称设定 48
[015] 预算管理 49
[017] DISA/TIE 用户代码 51
2.2 系统编程 53
[100] 灵活编号 53
[101] 日 / 夜服务转换方式 57
[102] 日 / 夜服务开始时间 58
[103] 自动接入外线群分配 60
[105] 计费代码 61
[106] 话机寻线类型 63
[107] 系统通行字 65
[108] 用 CO/DSS 键自动保持 66
[109] 扩充单元类型 67
[110] 发话人 ID 代码设定 69
[111] 发话人 ID 姓名设定 71
[113] VM 状态 DTMF 设定 72
[114] VM 指令 DTMF 设定 74
[115] 调整时间 76
[116] ROM 版本显示 77
[117] 话音邮件号码分配 78
[118] 话音邮件分机号码设定 80
[119] 话音邮件分机群分配 82
[120] 用户通行字 84
[121] 移动 COS 通行字 85
[122] UCD 溢出 86
[123] UCD 时间表 88

[124] 幻像分机号码设定 90
[125] 地区代码分配 92
[126] 市内电话的发话人 ID 修改 94
[127] 长途呼叫的发话人 ID 修改 96
[128] PBX 代码 97
[129] E&M 信号分配 98
[130] 留言待取控制 99
[131] 留言待取灯分配 101
[132] 留言待取端口设定 103
[134] 宾馆使用 105
[135] DID 号码转换选择 106
[136] DID/DDI 号码分配 107
[137-138] DID / DDI 分机－日 / 夜 109
[139] DID/DDI 分机名称设定 111
[141] 计费率小数点分配 113
[142] 计费率分配 114
[143] 收费显示选择 116
[144] 货币分配 117
[148] 摘机监听 118
[150] 午餐服务开始 / 结束时间 119
[151] 中断服务开始 / 结束时间 121
[152] 收费核对分配 123
[153] 设定收费核对 ID 代码 124
2.3 定时器编程 125
[200] 保持重呼时间 125
[201] 转移重呼时间 126
[202] 呼叫转送－无应答时间 127
[203] 截接时间 128
[204] 转接拨号等待时间 129
[205] 分机至外线通话时间 130
[206] 外线至外线通话时间 131
[207] 首位数时间 132
[208] 数位间时间 133
[209] 自动重拨重复次数 134
[210] 自动重拨间隔时间 135
[211] 拨号开始时间 136
[212] 通话时间计算开始时间 137
[213] DISA 延迟应答时间 138
[214] DISA 延长时间 139
[215] 去话留言时间 140
[216] 留言待取振铃间隔时间 141
[217] 定时提示器告警振铃时间 142
[218] DISA AA 等待时间 143
[219] 呼叫寄存重呼时间 144
[220] 首位数 / 数位间时间 145
2.4 TRS/ARS 编程 146
[300] 系统速拨的 TRS 占优插入 146
[301-305] 2 至 6 级的 TRS 拒绝代码输入 147
[306-310] 2 至 6 级的 TRS 特殊代码输入 149

[311] 特殊载波接入代码 151
[312] ARS 方式....152
[313] ARS 时间....153
[314-321] 计划 1 至 8 的 ARS 前置数字输入 155
[322-329] ARS 路由计划 1 至 8 157
[330] ARS 修改删除的数字....159
[331] ARS 修改增加的号码....160
[332] 额外输入表选择 161
[333] 附加表的 TRS 输入代码分配....162
[334] 紧急拨号号码设定 163
[340] TIE 线路路由表 164
[341] TIE 修改删除的数字 / 增加的号码 166
2.5 外线编程 168
[400] 外线连接分配 168
[401] 外线群分配 170
[402] 拨号方式选择 172
[403] 脉冲速度选择 174
[404] DTMF 时间 176
[405] CPC 信号检测来话设定....178
[407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜 180
[409-410] 截接分机－日 / 夜....182
[411] 主 PBX 接入代码....184
[412] 暂停时间 186
[413] 闪断时间 187
[414] 断开时间 189
[415] CPC 信号检测去话设定....190
[416] 反向电路分配 192
[417] 外线名字分配 193
[430] DID/TIE 格式号码分配....195
[431] DID / TIE 来话分配....196
[432] DID / TIE 去话分配....198
[433] DID/TIE 用户号码删除数字....200
[434] DID/TIE 增加的号码....201
[435] DID / TIE 闪烁超时分配....202
[436] 外线至 TIE 转移 204
[437] TIE 至外线转移 205
[438] TIE 至 TIE 转移....206
[439] TIE 安全类型 207
[440] 线路寻线顺序 208
[441] 话路类型 209
[442] 话音等级 (传送)....210
[443] 话音等级 (接收)....211
[444] TIE 接收拨号 212
[457-458] DIL 1:1 －午餐 / 中断群 213
2.6 COS 编程....215
[500-501] 长途限制等级－日 / 夜....215
[502] 分机至外线通话限制 217
[503] 呼叫转移至外线 219
[504] 呼叫转送到外线 220

[505] 执行占线占优插入 ... 221
[506] 拒绝执行占线占优插入 ... 222
[507] 免打扰占优插入 ... 223
[508] 计费代码输入方式 ... 224
[509] 摘机呼叫通知 (OHCA) ... 226
[510] 夜间服务接入 ... 227
[511] PT 编程等级 ... 228
2.7 分机编程 ... 230
[600] 附加设备端口 ... 230
[601] 服务等级 ... 232
[602] 分机群设定 ... 234
[603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜 ... 236
[605-606] 去话外线分配－日 / 夜 ... 238
[607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜 ... 240
[609] 话音邮件接入代码 ... 242
[610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配 ... 244
[619] 分机呼叫转送－无应答时间 ... 246
[620] 午餐 / 中断群分配 ... 247
[621] 无绳功能电话分机端口 ... 248
2.8 资源编程 ... 250
[800] 打印 SMDR 来话 / 去话呼叫记录 ... 250
[801] SMDR 格式 ... 252
[802] 打印系统数据 ... 253
[803] 使用音乐源 ... 255
[804] 外部寻呼机 BGM ... 257
[805] 外部寻呼机证实音 ... 259
[806-807] 串行接口 (RS-232C) 参数 ... 260
[809] DISA 安全类型 ... 262
[810] DISA 音频检测 ... 263
[812] DISA DTMF 重复 ... 264
[813] 浮动号码分配 ... 265
[814] 调制解调器标准 ... 267
[815] DISA 内装自动值机员号码 ... 268
[816] SMDR 输出方式 ... 269
[817] KX-TD197 设定波特率 ... 270

3 ISDN 编程 ... 271
3.1 管理员编程 ... 272
[012] ISDN 分机号码设定 ... 272
[013] ISDN 分机姓名设定 ... 274
[018] ISDN 分机的预算管理 ... 275
3.2 系统编程 ... 277
[109] 扩充单元类型 ... 277
[112] ISDN 网络类型分配 ... 279
[140] DDI 号码 / 幻像分机号码转换 ... 280
[149] ISDN 数据分配 ... 281
[154] DDI 呼叫的 DID 转移表 ... 284
3.3 ISDN 线路编程 ... 285
[418] ISDN/E1 的外线号码分配 ... 285

[419] ISDN 去话 CLIR 服务分配 287
[420] ISDN 振铃服务分配 289
[421] DDI 删除数字 / 增加号码分配 291
[423] ISDN 端口类型 293
[424] ISDN 1 层有源方式 294
[425] ISDN 配置 295
[426] ISDN 数据链线路方式 297
[427] ISDN TEI 方式 298
[428] ISDN 分机多用户号码 300
[429] ISDN 分机进展音 302
[454] MSN 分配 303
[455-456] 分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜 305
[460] PRI 配置 307
[721] PRI/E1 参考 CO 308
3.4 分机编程 310
[611] DDI 号码 / 分机号码转换 310
[612] DDI 号码 / 浮动号码转换 312
[613] ISDN 服务等级 313
[614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜 315
[616] DID 号码 /ISDN 分机号码转换 317
[617] CLIP / COLP 分机的号码分配 319
[618] ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配 321

4 E1 编程 323
4.1 系统编程 324
[109] 扩充单元类型 324
4.2 E1 外线编程 326
[418] ISDN/E1 的外线号码分配 285
4.3 分机编程 328
[622] 分机 ANI 号码 328
4.4 E1 线路编程 330
[707] E1 时钟方式 330
[720] E1 TIE 振铃服务 331
[721] PRI/E1 参考 CO 308
[722] E1 应答等待定时器 334
[723] E1 发送 TIE 发话人 ID 335
[740] E1 信道分配 337
[741] E1 拨号方式 338
[742] E1 CPC (入) 339
[743] E1 CPC (出) 340
[744] E1 DID 接收数字 341
[745] E1 DR2 接收器 342
[747] E1 线路编码 343
[748] E1 帧顺序 344
[749] E1 帧任选 345
[750] E1 首次拨号定时器 (DR2 / TIE) 346
[751] E1 % 中断 347
[752] E1 拨号喀音 348

[753] E1 拨号数字暂停 349
[754] E1 闪断检测 350
[755] E1 应答决定时间 351
[756] E1 占用确认等待定时器 352
[757] E1 脉冲类型 353
[758] E1 DR2 信令类型 354
[759] E1 数位间定时器 355
[760] 拨号脉冲的 E1 位单元 356
[761] 复位的 E1 位单元 357
[762] E1 E&M 信令类型 358
[763] E1 E&M 脉冲长度 (占用) 359
[764] E1 E&M 脉冲长度 (应答) 360
[765] E1 E&M 脉冲长度 (清除) 361
[766] E1 计费脉冲检测方式 362
[767] E1 计费脉冲检测位单元 363
[768] E1 计费脉冲检测长度 364
[769] E1 DSP 增益 (DTMF 发送) 365
[770] E1 DSP 增益 (DTMF 接收) 366
[771] E1 DSP 增益 (MFC-R2 发送) 367
[772] E1 DSP 增益 (MFC-R2 接收) 368
[773] E1 帧差错检测 369
[774] E1 差错率 370
[775] E1 ANI 服务方式 371
[776] E1 ANI 最大数字 372
[777] E1 MFC-R2 正向定时器 373
[778] E1 MFC-R2 反向定时器 374
[779] E1 MFC-R2 消失定时器 375
[780] E1 群 -I 376
[781] E1 群 -II 377
[782] E1 群 -A 378
[783] E1 群 -B 379
[784] E1 群 -C 380
[785] 打电话的 E1 音类型 381

5 任选编程 383

5.1 任选编程 384

[990] 系统附加信息 384
[991] COS 附加信息 397

6 缺省值 399

7 索引 415

第一部分
编程说明

1.1 编程说明

缺省值设定

本系统有一个工厂设定的缺省值。如果编程需要作任何修改，您将在功能手册中找到必要的信息。此信息使本系统根据客户的需要安装和改制变得很简单。任何所需要的修改都可写入“编程表”。

所需要的电话设定

系统编程需要以下电话机之一：

- 数字功能电话 (DPT):
  KX-T7436, KX-T7433, KX-T7230
- 模拟功能电话 (APT):
  KX-T7130, KX-T7030

用于编程的分机

将上述电话机之一连接到以下的两者之中任何一个：

- 1 号插口
- 作为受理员分机的编程插口

分配管理分机 , 见 2.1 节 [006]　话务员 / 管理员分机分配。

用户编程 (管理员编程)

管理员编程项目允许用于系统中的任何显示功能电话用户。见 1.5　用户编程方式。

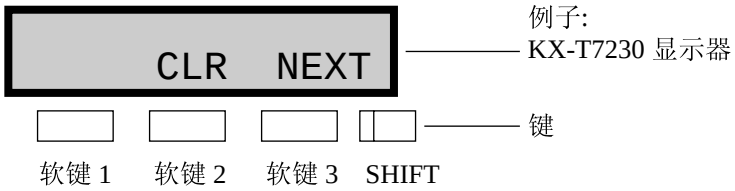
1.2 使用功能电话

软键和显示数字功能电话上的 SHIFT 键

下面带显示的数字功能电话 (DPT), KX-T7433,KX-T7436 和 KX-T7230 提供了 3 个软键。这些软键的功能随着编程程序的逐步进行而有所不同。当前分配到各键的那些功能显示在显示器的下行。(关于显示行的更多信息，见本章节中的 “观察显示器”)
如果 **SHIFT** 键指示灯亮，则每个软键都有两个功能。为了使这两个功能之间交替，可按显示器右边的 **SHIFT** 键。

软键变化

1 型



2 型

3 型

4 型

5 型

您既可以使用软键又可以使用覆盖表键。(关于覆盖表键，参考下面“使用覆盖表”)。通过编程，您将看到说明如“按 **PREV**”。如果您使用软键，这就意味着按 **SHIFT**, 释放 **SHIFT** 按 **SOFT(软键)3**，执行 (PREV) 功能。

注

如果您使用软键，如果编程说明告诉您按以下面各软键。

说 明	软 键
SELECT	SEL+, SEL-, 或 SEL
CLEAR	CLR

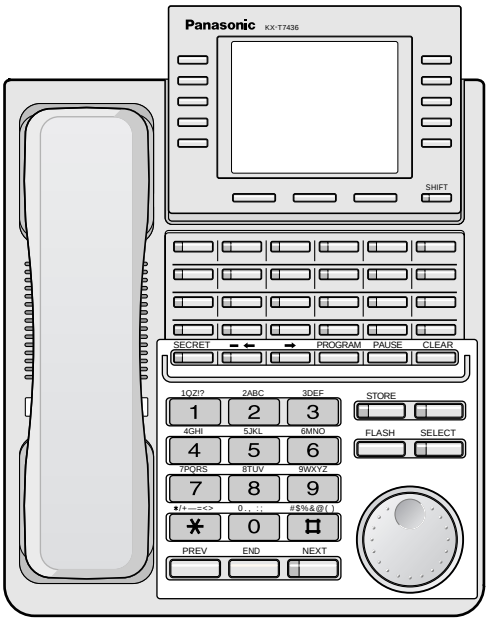
使用覆盖表

此电话在工厂包装了一张编程覆盖表。在编程方式中，应该一直使用此覆盖表，电话键的功能在编程方式中改变如下 : (括号中的为原功能。)

在正常操作过程中	在编程过程中
(PAUSE)	PAUSE/PROGRAM
(SP-PHONE)	NEXT
(REDIAL)	PREV(PREVIOUS)
(AUTO ANSWER/MUTE)	SELECT
(FLASH)	FLASH
(TRANSFER)	CLEAR
(FWD/DND)	➡
(CONF)	— / ⬅
(INTERCOM)	SECRET
(AUTO DIAL/STORE)	STORE
(HOLD)	END

带有覆盖表的控制键的位置

以下用片显示在编程方式中功能电话各键的功能。有用于 KX-T7400 和 KX-T7200 系列电话的覆盖表。用 KX-T7436 和 KX-T7230。

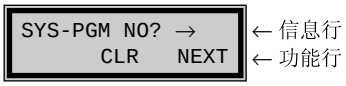


KX-T7436

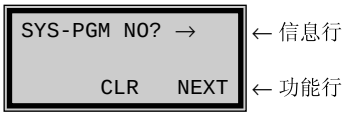
KX-T7230

观察显示器

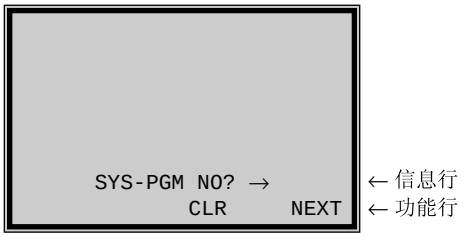
此显示给您提供有帮助的信息，如您现一应该做什么，您已做了什么等。
KX-T7433, KX-T7436 和 KX-T7230 将两行信息用于编程。上一行叫做信息行，下一行叫做功能行。
信息行 (上部) 显示您应该做什么或者您应该选择什么。它还允许您确认您刚才输入了什么。显示容量为 16 位数。如果您的输入超过此容量，您可通过按➡或⬅键来移动此显示。
功能行 (下部) 显示软键的当前功能。这些功能随编程程序而变化。



2-行显示



3-行显示



6-行显示

在输入编程方式之前

在输入编程方式之前，确认：

- 您的电话挂机。
- 您的电话上无保持的呼叫。

输入编程方式

按 **PROGRAM (**或 **PAUSE) +** ⁎ **+ #** 和输入您的系统通行字 **(**缺省值**=1234)**。

- 此显示器显示初始信息：SYG-PGM NO? →

注

- 如果您的电话机没有一个 **PROGRAM** 键，可用 **PAUSE** 键代替。
- 如果在按了 **PROGRAM** (或 **PAUSE)** 键后 5 秒钟内未输入任何东西，它就会被取消。
- 输入的系统通行字未显示在显示器上。系统通行字可通过系统编程来修改。请参考 2.2 节 [107]　系统通行字。
- 在编程方式期间，您的分机被作为占线分机来处理。
- 只有一台功能电话可随时处于编程方式。

1.3 编程方法

前进到下一阶段

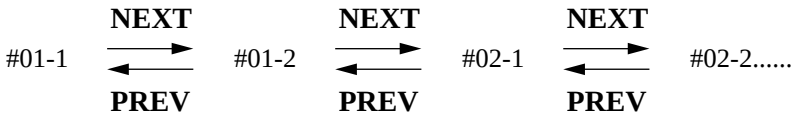
当显示 “SYS-PGM NO?→” 时，您可以选择以下其中之一：

- 进入程序 [000]，按 **NEXT** 键。
- 进入另一程序，输入 3 位数程序地址。

插口号码的转动

数字超级混合系统的每个插口可支持一部数字功能电话和一部带有不同分机号称的单线电话的连接 （附加设备端口：XDP 功能）。为了给此功能编程，给每个插口分配两部分是必要的。插口 1 的第一部分为 01-1, 插口 1 的第二部分为 01-2。插口 2 的第一部分为 02-1 等等。根据需要， **NEXT** 键和 **PREV** 键可用于从插口移到插口。

例子



注

插口的第一部分用于已分配 XDP 插口的 DPT。第二部分用于单线电话。程序 [600] 附加设备端口附加设备端口分配 XDP 插口。

储存您的数据

按 **STORE** 键储存您的数据。

- **STORE** 指示灯红灯亮并发出证实音。

*** 证实音 (一个嘟嘟声)**

在按了 **STORE** 键后，您会听到一个嘟嘟声。该声音通知您储存完毕。

*** 告警音 (3 个嘟嘟声)**

如果您听到此告警，则您的输入是无效的。

在同样程序地址中做另一选择。

- 按 **NEXT** 键，做下一个更高的选择。
- 按 **PREV** 键 , 做光行选择。
- 按 **SELECT** 键然后输入号码，做特殊选择。

接另一个程序地址

在按了 **STORE 键后，**您可用以下两种方法之一进入另一程序：

a) 进入更大的程序地址：
按 **Soft 1(SKP+)** 键或 **VOLUME∨(DOWN)** 或向**逆时针方向**转动慢速拨号盘。
进入更小的程序地址：
按 **SHIFT+Soft 1(SKP －)** 或 **VOLUME∧(UP)** 或向**顺时针方向**转动慢速拨号盘。

b) 进入一个特殊的程序地址：
按 **END 键 ,** 然后输入程序地址。

当您想连续完成一系列程序时，方法 (1) 是有用的。例如，要改变地址 [0XX] 上的编程，使用此方法。通过按 **SKP+** 或 **VOLUME ∨**或慢速**转动盘**您可以从 [000] 移 [001] 到从 [001] 移到 [002] 等等。通过按 **SKP －**或 **VOLUME∧**或慢速**转动盘**可以用相反的顺序从 [008] 移 [007] 到等。
此方法还可用于在邻近程序组之间移动：例如，您可在最大的 [0XX] 和 [100] 的程序地址之间移动，最大的 [1XX] 和 [200] 等的程序地址之间移动。您还可在最小的程序地址 [000] 和最大的程序地址 [9XX] 之间移动。
当您想跳到另一个程序地址时，方法 (2) 是有用的。例如，您刚完成了程序 [006] 而现在您又想进入程序 [301]。在这种情况下，**SKP+/VOLUME∨**或 **SKP － /VOLUME∧**都不方便，因此您应该按 **END** 并输入 301。

注

以下编程说明认为您已经输入了编程方式并且您将使用方法 (6)。

确认输入

在未做任何修改的情况下，您可以检查储存的编程。

返回操作方式

返回操作有两种方法：

a) 在处于编程方式时拿起话筒。

b) 当显示初始信息：`SYS-PGM NO? →`时按 **PROGRAM(或 PAUSE)** 键。(要显示初始信息，按 **END** 键。)

1.4 输入字符

输入字符

您可以通过使用拨号键板，键或慢速拨盘来输入字符储存姓名或信息。
见下面的组合表。

组合表 a

软键		S1	SHIFT+S1	S2	SHIFT+S2	S3	SHIFT+S3	SHIFT+ SHIFT+S1	SHIFT+ SHIFT+S2
SELECT 按键次数 / 键	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Q	q	Z	z	!	?		
2	2	A	a	B	b	C	c		
3	3	D	d	E	e	F	f		
4	4	G	g	H	h	I	i		
5	5	J	j	K	k	L	l		
6	6	M	m	N	n	O	o		
7	7	P	p	Q	q	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v		
9	9	W	w	X	x	Y	y	Z	z
0	0	(空格)	.	,	’	:	;		
⚹	*	/	+	-	=	<	>		
#	#	$	%	&	@	(	)		

组合表 b

慢速拨号盘 / 键	通过转动慢速拨号盘的显示顺序
1	1 Q q R r S s T t …
2	2 A a B b C c D d …
3	3 D d E e F f G g …
4	4 G g H h I i J j …
5	5 J j K k L l M m …
6	6 M m N n O o P p …
7	7 P p Q q R r S s …
8	8 T t U u V v W w …
9	9 W w X x Y y Z z (空格) …
0	0 (空格) ! ? . , ' : ; …
⋇	* / + – = < > # $ …
#	# $ % & @ ( ) A a B b …

注

- 字母顺序字符与功能电话上 12 个拨号键上显示的字母一致。(符号除外)
- **在组合 b 中：**
  如果您保持转动慢速拨号盘，将显示表中的全部字符。

字符输入方法

请看以下显示如何选择一个所需字符的例子。
例如，选择字母 “M”：
选择以下三种方法中的任何一个：

1. 使用 **SHIFT** 和 **SOFT(软)** 键
(仅用于 KX-T7433/KX-T7436/KX-T7230)
* 见组合表 a

a) 按 **6.** (“M”属于 “6”)。

- 功能线路显示：MNO

b) 按 **Soft 1**(M) 键。
(按 **SHIFT** 键显示上面字母的下部情况。

2. 使用 **SELECT** 键。
* 见组合表 a

a) 按 **6.** (“M”属于 “6”)。

b) 按 **SELECT** 键一次。

- 按 **SELECT** 键，适当的次数能给您提供所需的字母。按 **SELECT** 键两次，提供字母 “m”按键三次，提供字母 “N”等等。

3. 使用**慢速拨号盘**
(仅用于 KX-T7433/KX-T7436)
* 见组合表 b

a) 按 **6.** (“M” 属于 “6”)。

b) 转动**慢速拨号盘** 1 个脉冲

- 转动**慢速拨号盘**一个适当的脉冲数可给您提供所需邮电所字母。 转动**慢速拨号盘**，两个脉冲提供字母 “M”，转动三个脉冲提供字母 “N” 等。

或

a) 按**任一拨号键盘。**

b) 转动**慢速拨号盘**，直到显示所需字符。

- 如果您一直转动慢速拨号盘，将显示全部字符。例如，在按了 2 之后，如果您转动慢速拨号盘，字符将按发下顺序显示：A a B b • • • • Z z(空格)! ? . , ' : ; * / + — = <># $ % & @ ( ) A a B b • • • •

输入字符的例子：输入 “Mike” :

使用方法 (1)
* 见组合表 a

a) 输入 **6**。

```
          6
 M    N    O
```

b) 按 **Soft 1**(M)。

```
          M
 M    N    O
```

c) 输入 **4**。

```
         M4
 G    H    I
```

d) 按 **SHIFT**.

```
         M4
 g    h    i
```

e) 按 **Soft 3**(i)。

```
         Mi
 g    h    i
```

f) 输入 **5**。

```
       Mi5
 j     k     l
```

g) 按 **Soft 2**(k)。

```
       Mik
 j     k     l
```

h) 输入 **3**。

```
       Mik3
 d     e     f
```

i) 按 **Soft 2**(e)。

```
       Mike
 d     e     f
```

使用方法 (2)
* 见组合表 a

工　序	显示器显示：
1. 输入 **6**。	6
2. 按 **SELECT**。	M
3. 输入 **4**。	M4
4. 按 **SELECT**6 次。	Mi
5. 输入 **5**。	Mi5
6. 按 **SELECT**4 次。	Mik
7. 输入 **3**。	Mik3
8. 按 **SELECT**4 次。	Mike

使用方法 (3)
* 见组合表 b

工　序	显示器显示：
1. 输入 **6**。	6
2. 转动**慢速拨号盘** 1 个脉冲。	M
3. 输入 **4**。	M4
4. 转动**慢速拨号盘** 6 个脉冲。	Mi
5. 输入 **5**。	Mi5
6. 转动**慢速拨号盘** 4 个脉冲。	Mik
7. 输入 **3**。	Mik3
8. 转动**慢速拨号盘** 4 个脉冲。	Mike

或

工　序	显示器显示：
1. 输入 **2**。	2
2.转动**慢速拨号盘**直到显示“M”。	M
3. 输入 **2**。	M2
4. 转动**慢速拨号盘**直到显示 “i”。	Mi
5. 输入 **2**。	Mi2
6. 转动**慢速拨号盘**直到显示“k”。	Mik
7. 输入 **2**。	Mik2
8. 转动**慢速拨号盘**直到显示“e”。	Mike

注

- 要清除全部字母，按 **CLEAR。**
- 要清除最后一个字母，按◀■。

1.5 用户编程方式

用户编程方式

管理员编程项目 (程序地址：[0XX]) 可由系统中的任何显示功能电话用户接入。

输入用户编程方式

您可以通过输入如下用户编程方式未接入这些程序：
在输入此方式之前，请确认：

- 您的电话挂机。
- 您的电话上无保持的呼叫。

按 **PROGRAM (**或 **PAUSE) + ∗ + ∗** 并输入用户通行字 **(缺省值=1234)**

在输入此方式后，完成同样编程步骤作为每个程序地址中系统编程步骤。

注

- 如果您的电话机没有一个 **PROGRAM** 键，可用 **PAUSE** 键代替。
- 如果在按了 **PROGRAM**(或 **PAUSE**) 键后 5 秒钟内未输入任何东西，它就会被取消。
- 显示器上未显示用户通行字。通行字可通过系统编程来改变。请参考 2.2 节 [120] 用户通行字。
- 在编程方式期间，您的分机被作为占线分机来处理。
- 只有一台功能电话可随时处于编程方式。

1.6 编程例子

编程例子

以下编程说明认为您已经进入编程方式以及您将采用 1.3 编程方法中的“接另一个程序地址”的方法 (b)。

例如：程序 [001] 系统速拨号码设定

说明的样本	说 明
[001](1) **系统速拨号码设定** (2)	(1) 程序地址。 (2) 程序标题。
说明 (3) 用于给系统速拨号码编程。 这些号码可用于全部分机用户。 现有 500 个号码从000 至 499 。	(3) 提供更详细的程序说明。
选择 (4) • 速拨号码: **000 至 499** • 电话号码: **24 位数 (最多)**	(4) 向您显示您可分配的选择。
缺省值 (5) 全部速拨号码 – 未储存	(5) 向您显示缺省值(工厂设定)。
编程 (6)	(6) 向您逐步显示编程工序。 • 在编程时, 使用覆盖表。 • 在开始进入程序之前, 输入编程方式(见 1.2节 使用功能电话进入编程方式。)
1. 输入 001。(7) `Display: SPD Number Set` (8)	(7) 输入程序地址。 (8) 显示器显示程序标题。如果您的电话有软键, 下一行显示目前被分配给他们的功能。
2. 按 NEXT。(9) `Display: SPD Code?→` (10)	(9) 按显示器上显示的或者 **Soft 3** (`NEXT`)或者覆盖表上显示的 **NEXT** 。 (10) 信息线路通知您进入速拨号码。
3. 输入一个速拨号码。 输入速拨号码 000。 您还可以按 **NEXT**。 `Display example: 000:Not Stored` (11)	(11) 如果电话号码已经储存, 就会显示此号码。
4. 输入一个电话号码。(12) 删除当前输入, 按 **CLEAR**。(13) 要改变当前输入, 按**CLEAR** 并输入新号码。	(12) 输入您想储存的电话号码。您的输入被作为您输入数字显示出来。 (13) 按 **CLEAR** 清除全部输入。
5. 按 STORE。(14)	(14) 您的输入现在被储存。 指示灯红灯亮证实音让您知道储存已结束。

说明的样本	说　　明
6. 要输入另一个速拨号码按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 和所需速拨号码。(15) **7.** 重复第 4 至 6。(16) **8.** 按 **END**。 (17)	(15) 为您选择最好的办法来储存另一个速拨号码。按**NEXT / PREV** 键, 允许您选择下一个更高/更低的速拨号码。您还可以一直按这两个键直到显示一个所需的号码。如果您按 **SELECT** 和所需的速拨号码, 就会显示被选择的代码。
条件(18) • 每个速拨号码都有最多 24 位数。有效字符 **0** 至 **9**, ✱ 和#键和 **FLASH**, **PAUSE**, **SECRET** 和 –（连字号）键。 • • • • • • • •	(16) 您可继续输入另一个程序。 (17) 在您已储存了全部输入后, 通过按 **END** 可完成此程序。在按了 **END** 之后, 您可进入您所需要的任何程序地址。通过按 **END** 键您可随时返回到初始信息方式。 进入下一个更大程序地址, 勿按 **END** 键, 但可按 **Soft 1** (SKP+) 或 **VOLUME**∨ 键或者按逆时针方向转动**慢速拨号盘**。 进入下一个更大程序地址, 勿按 **END** 键, 但可按 **SHIFT** + **Soft 1** (SKP-) 或 **VOLUME** ∧ 键或者按逆时针方向转动**慢速拨号盘**。
功能手册参考 (19) 系统速拨	(18) 告诉您在编程时应该注意或考虑什么。 (19) 列出与编程有关的全部功能, 这些功能在功能手册中作了说明。

系统速拨号号码设定

程序地址	编程结构	说　　明
[0XX]	管理员编程	这些程序可由客户的系统管理员接入以满足客户所要求的频率变化。
[1XX]	系统编程	整个系统编程。
[2XX]	定时器编程	灵活的系统定时器设定。
[3XX]	TRS/ARS/TIE 线路路由表编程	长途限制的分配，自动路由选择 (ARS) 或 TIE 线路路由表。
[4XX]	外线 /ISDN 线 /TIE 线路编程	外线、外线群、 ISDN 线或 TIE 线路值的设定。
[5XX]	COS 编程	设定服务等级 (COS)。
[6XX]	分机编程	分机值的设定。
[7XX]	E1 线路编程	E1 线路值的设定。

系统速拨号号码设定

程序地址	编程结构	说　明
[8XX]	资源编程	连接到系统的客户自备的外围设备的分配。
[9XX]	任选编程	如果需要的话，用于应答用户的需求或烦恼。

第二部分
一般编程

2.1 管理员编程

[000] 日期与时间设定

说明

设定当前的日期和时间。可选择 12 小时或 24 小时时钟。

选择

- 年：**00 至 99**
- 月：**1 月至 12 月**
- 日 : **1 至 31**
- 星期：**日 / 一 / 二 / 三 / 四 / 五 / 六**
- 小时 : **1 至 12**
- 分钟：**00 至 59**
- **上午 / 下午**
- 时钟小时：**12 或 24**

缺省值

93 年 1 月 1 日星期五上午 12 点钟

编程

1. 输入 **000**。

```
Display: 000 DATE / TIME
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display example: '93 Jan. 1 FRI
```

3. 输入**年。**

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的年份。

4. 按➡。

5. 一直按 **SELECT** 键直到显示年需要的月份。

6. 按➡。

7. 输入**日期。**

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的日期。

8. 按➡。

9. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需要的星期。

10.按 **STORE。**

11.按 **NEXT。**

```
Display example: 12:00 PM 24
```

12.输入**小时。**

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的小时。

13.按➡。

14.输入**分钟。**

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的分钟。

15.按➡。

16.按 **SELECT** 选择 AM 或 PM。

17.按➡。

18.按 **SELECT** 选择 12 或 24(时钟小时).

19.按 **STORE。**

20.按 **END。**

条件

- 在改变输入后，您可以按 **STORE。**您不必执行其他步骤。
- 返回原区域，按⬅第 4 至 9 步和第 13 至 18 步。
- 在按了 **STORE** 键后 **,** 如果您听到一个告警音，请检查日期是否有效。
- 在按了 **STORE** 键后时钟马上起动。
- 您不能留下一个空白输入。

功能手册参考

显示信息

[001] 系统速拨号码设定

说明

用于给系统速拨号码编程。这些号码可用于全部分机用户。现有 500 个号码从 000 至 499。

选择

- 速拨号码：**000 至 499**
- 电话号码 : **24 位数 (最多)**

缺省值

全部速拨号码－未储存

编程

1. 输入 **001。**

```
Display: 001 SYS SPD DIAL
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: SPD Code?→
```

3. 输入一个**速拨号码。**

输入速拨号码 000，您也可按 **NEXT。**

```
Display example: 000:Not Stored
```

4. 输入一个**电话号码。**

删除当前输入，按 **CLEAR。**
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE。**

6. 给另一个速拨号码编程，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 以及所需**的速拨号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 每个速拨号码有最多 24 位数。有效字符为 **0 至 9，*和 # 键，和 FLASH, PAUSE, SECRET 和－(连字号)** 键。

  －储存一个闪动信号 , 按 **FLASH。**

  注释 :

  储存的闪动信号只有在打电话时才有效。(请参考功能手册中的 “外部功能接入”。)

  －储存一个连字号 “－”键。

  －储存一个寄存 , 按 **PAUSE。** (请参考功能手册中的 “自动暂停插入”。)

  －储存一个功能号码 , 将脉冲信号转换成 DTMF(双音多频) 信号 , 按*和 # 键。(参考功能手册中的 “脉冲至音频转换”。)

  －防止号码的全部或部分显示，在保密号码的前后按 **SECRET** 键。(见保密拨号)
- 如果您正在储存一个外线号码，包括在此号码之前的线路接入号码 (缺省值：9, 81 至 88)。拨号时，在线路接入号码之后自动插入一个暂停。
- 如果您正在储存一个计费代码 , 请在线路接入号码之前输入计费代码。(请参考功能手册中的 “计费代码输入”。)
- 如果您正在储存一个带有姓名的来话外线呼叫信息显示的号码，在线路接入号码之后输入 “－” (连字号)。本系统开始将主叫方的号码或被叫的号码与在 “－”之后储存的系统速拨号码进行比较。

  例子：9 － 12345678

  (请参考功能手册中的 “来话外线呼叫信息显示”。)
- 通过将它储存在两个速拨号码中，就能储存一个由 25 位以上数组成的一个号码。线路接入号码应储存在第一个速拨号码中。
- 在第 6 步中接入另一个速拨号码，按 **SELECT** 键并开始第 3 步。
- 显示已卷离显示器的号码部分，按➡或⬅。
- 程序 [002]　系统速拨名称设定系统速拨姓名设定被用于给速拨号码取名。

功能手册参考

电话号码簿

系统速拨

[002] 系统速拨名称设定

说明

将姓名分配给在程序 [001] 系统速拨号码设定系统速拨号码设定中分配的系统速拨号码。KX-T7433 和 KX-T7436 电话机能在系统速拨过程中显示储存的姓名。

选择

- 速拨号码：**000 至 499**
- 姓名 : **10 个字符 (最多)**

缺省值

全部速拨号码－未储存

编程

1. 输入 **002。**

```
Display: 002 SYS SPD NAME
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: SPD Code?→
```

3. 输入一个**速拨号码。**

输入速拨号码 000，您也可按 **NEXT。**

```
Display example: 000:Not Stored
```

4. 输入一个**姓名。**

关于输入字符，见 1.4 输入字符。
删除当前输入 **CLEAR**。
要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的姓名。

5. 按 **STORE。**

6. 给另一个速拨号码编程，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 以及所需**的速拨号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 速拨号码在程序中编程 [001] 系统速拨号码设定。
- 接第 6 步中的另一个速拨号码，按 **SELECT** 并开始第 3 步。

功能手册参考

电话号码簿
系统速拨

[003] 分机号码设定

说明

给每台分机分配一个分机号码。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2)
  (-1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 分机号码 : **2 至 4 位数**

缺省值

插口 01-1 至 64-1 = 101 至 164;
插口 01-2 至 64-2 = 201 至 264;

编程

1. 输入 **003。**
`Display: 003 EXT NUMBER`

2. 按 **NEXT。**
`Display: Jack NO?→`

3. 输入一个**插口号码。**
输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。
`Display: #01-1:EXT101`

4. 输入一个**分机号码。**
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- KX-TD88CN 最多有 128 个分机号码。每个分机号码可以是由 **0 至 9** 组成的两位，**三位或四位数。**＊和 # 键不能用。
- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 如果第一或第二位数与程序灵活编号 [100]　灵活编号 ,(01)-(16) 第 1 至第 16 百码组分机设定不相称，分机号码是无效的。如果一位数被分作首位数，某些分机有两位数而某些有 3 位数。如果分配两位数，一些有三位数和一些有 4 位数。

- 每个插口可分配两个分机号码。如果附加设备端口 (XDP) 不适合程序附加设备端口中的插口[600]　附加设备端口,分机号码的第二部分(XX-2)不适用。(XX=插口号码)
- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 这些号码的双输入和不相容输入是无效的。有效输入例子：10 和 11，10 和 110。无效输入例子：10 和 106， 210 和 21。
  为了避免无效输入，请检查其他分机号码。每个分机号码的缺省值如下：

  [012] ISDN 分机号码设定
  未储存。

  [118] 话音邮件分机号码设定
  165 至 188

  [124] 幻像分机号码设定
  未储存。

  [813] 浮动号码分配
  191 至 194,196 至 198,291 至 294,296 至 299
- 程序 [004]　分机名称设定分机姓名设定被用于给分机号码取名。

功能手册参考

电话号码簿
显示信息
附加设备端口 (XDP)
灵活编号
内线呼叫

[004] 分机名称设定

说明

将姓名分配给在程序 [003] 分机号码设定中编程的分机号码。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2)
  (-1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 姓名 : **10 个字符 (最多)**

缺省值

全部插口－未储存

编程

1. 输入 **004**。

```
Display: 004 EXT NAME SET
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码**。

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display: #01-1:Not Stored
```

4. 输入一个**姓名**。

关于输入字符 , 见 1.4 输入字符。
删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的姓名。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- KX-TD88CN 最多有 128 个姓名。每条姓名最多有 10 个字符。
- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。

- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。

功能手册参考

电话号码簿
显示信息
内线呼叫

[005] 灵活 CO 键分配

说明

用于决定来自集中式电话的功能电话上灵活 CO 键的使用。

选择

- 插口号码:
  01 至 64
- 键代码 (如果需要的话 , 加上参数):

键代码	参 数
0 (单 -CO)	**01 至 54** (外线号码)
1 (DSS)	**2 至 4 位数** (分机号码)
2 (单触拨号)	**最多 16 位数**。(电话号码)
3 (留言待取)	无
3 (另一分机留言待取)	**2 至 4 位数** (另一分机号码)
3 (幻像分机留言待取)	**2 至 4 位数** (幻像分机号码)
4 (转移 / 免打扰)	无
5 (保留)	无
6 (计费)	无
70 (会议)	无
71 (注册 / 注销)	无
72 (幻像分机)	**2 至 4 位数** (幻像分机号码)
73 (夜间)	无
8 (话音邮件转移)	**2 至 4 位数** (话音邮件分机号码)
90 (双向录音)*	**2 至 4 位数** (话音邮件分机号码)
91 (双向转移)*	**2 至 4 位数** (话音邮件分机号码)
92 (现场呼叫屏蔽)*	无
93 (现场呼叫屏蔽取消)*	无
∗ (环路 -CO)	无
# (群 -CO)	1 至 8(外线群号)
CO (振铃器频率)	1 至 8 (振铃音类型号码)

* 当本系统被连接到支持数字功能电话综合 (例如 KX-TVP100) 的语音处理系统时才有效。

缺省值

全部插口 — CO 键 1 至 24 = 单个 -CO 01 至 24 ； 振铃音类型 2

编程

1. 输入 **005**。

`Display: 005 FLEXIBLE CO`

2. 按 **NEXT**。

`Display: Jack NO?→`

3. 输入一个**插口号码**。

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

`Display: PT-PGM Mode`

4. 按改变到另一键的 **CO 键**。

显示器显示预先分配到此键的内容。

`Display example: CO-01`

5. 输入一个**键代码** (如果**需要的话** , 加上参数)。

改变参数 , 按 **CLEAR** 并输入新的参数。

6. 按 **STORE**。

7. 设置同一插口的另一个 CO 键，重复节 4 至 6 步。
给另一个插口编程，按 **SELECT** 并重复第 3 至 6 步。

8. 按 **END**。

取消

1. 执行与上面第 1 至 4 步同样的工序。

2. 输入 **2**。

3. 按 **STORE**。

4. 按 **END**。

条件

- 集中式电话是一部连接到插口 01 或者在程序 [006]　话务员 / 管理员分机分配中的管理员分机编程的一个插口的电话。
- 关于 KX-TD88CN，插口号码 01 至 32 用于主系统 33 至 64 用于从属系统，如果有的话。停用系统中的插口号码是不合格的。
- 现有 CO 键的数量取决于电话型号。(请参考功能手册中的 “功能电话和控制台上的键”。)

- 如果您按第 5 步再按同一 CO 键，您就能从 8 种振铃音中为 CO 键选择所需的振铃器频率。当您输入音频类型号码 (1 至 8) 时，在按 **STORE** 键之前您将听到选择过的音频类型。此选择可能仅适用于已分配给单个 CO，群 CO 或环路 CO 的 CO 键。

功能手册参考

键，灵活的
功能电话和控制台上的键

[006] 话务员 / 管理员分机分配

说明

将插口号码分配给一个管理员和话务员。管理员分机可完成系统编程和管理员服务。话务员有能力完成话务员服务。

选择

- **OPE-1**(话务员 1) / **OPE-2**(话务员 2) / **MNGER** (管理员)
- 插口号码：
  01 至 64

缺省值

话务员 1 － 插口 01 ；

话务员 2 和管理员－未储存

编程

1. 输入 **006**。

```
Display: 006 OP-1, 2, MGR
```

2. 按 **NEXT** 进入程序话务员 1。

```
Display: OPE-1:Jack01
```

设置另一个项目，您也可一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的一个项目。

3. 输入一个**插口号码**。

不分配话务员或管理员，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的插口号码。

4. 按 **STORE**。

5. 设置另一个项目，按 **NEXT** 或 **PREV**。

6. 重复第 3 至 5 步。

7. 按 **END**。

条件

- 最多能给两个话务员和一个管理员编程。
- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 在程序 [007] 控制台端口与配对电话分配中设定的控制台端口的插口号码不能分配给管理员。
- 如果分配插口处于附加设备端口 (XDP) 方式，功能电话插口被当作管理员 / 话务员分机来处理。

功能手册参考

管理员分机
话务员

[007] 控制台端口与配对电话分配

说明

将插口号码分配给控制台和成对分机。

选择

- 控制台号码：
  1 至 4(用于主系统),**5 至 8**(用于从属系统)
- 控制台插口号码 :
  02 至 32(用于主系统), **33 至 64**(用于从属系统)
- 成对分机的插口号码 :
  01 至 32(用于主系统), **33 至 64**(用于从属系统)

缺省值

全部控制台－未储存

编程

1. 输入 **007**。

```
Display: 007 DSS CONSOLE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: DSS NO?→
```

3. 输入一个**控制台号码。**

输入控制台号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: DSS—1:# P:#
```

4. 给控制台输入一个**插口号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的插口号码。

5. 按■▶。

6. 给成对分机输入一个**插口号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的插口号码。

```
Display example: DSS—1:#02 P:#03
```

7. 按 **STORE**。

8. 设置另一个控制台，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**控制台号码。**

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END**。

条件

- 控制台的插口号和成对分机的插口号必须一起输入。
- 不能给多台控制台分配同一个控制台插口。
- 多个控制台可与同样的功能电话插口配对。
- 不能分配一个控制台插口，在程序 [006]　话务员 / 管理员分机分配中的设定插口 01 和管理员的插口号码。
- 如果将全部来话外线呼叫设定在程序 [407-408]　DIL 1:1 分机－日 / 夜中的话务员分机电话上振铃 , 将一个控制台分配给话务员分机使话务员的工作变得容易得多。
- 如果一台单线电话被分配成成对分机，成对控制台将不起作用。
- 如果一个控制台分配插口给附加设备端口 (XDP) 编程 , 单线电话就不能连接到与控制台并联的插口。

功能手册参考

控制台

[008] 缺席留言

说明

用于给缺席留言编程。缺席留言如果由分机用户设定，就会在呼叫分机的电话上显示用户缺席的原因。

选择

- 信息号码：**1 至 9**
- 信息 : **16 个字符 (最多)**

缺省值

1: Will Return Soon
2: Gone Home
3: At Ext %%%
4: Back at %%:%%
5: Out Until %%/%%
6: In a Meeting
7 至 9: 空白 (不储存)

编程

1. 输入 **008**。

```
Display: 008 ABSENT MSG.
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: MSG NO?→
```

3. 输入一个**信息号码**。

输入信息号码 01, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: MSG1:Will Return
```

4. 输入**信息**。

关于输入字符，见 1.4　输入字符。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 然后输入新的信息。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个信息，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**信息号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 信息 1 至 6 是在工厂编程的，但可以修改。
- 您可以输入能在每个用户的分机上编程的每条留言的最多 7 个 “%” 字符。分机用能给 % 字符输入 **0 至 9，*** 和 #。如果用户输入的数字少于 “%” 字符的数量，它就会建议用 “#” 或 “*” 填满剩下的 “%” 字符。
- 如果在您的系统上有 4 位数分机号码，则给信息 3 增加了一个 “%”。
- 显示已脱离显示器的信息部分，按 ■▶ 或 ◀■。

功能手册参考

缺席留言功能

[009] 快速拨号号码

说明

储存多达 8 个快速拨号号码。

选择

- 位置号码：**1 至 8**
- 所需号码：**16 位数 (最多)**

缺省值

全部位置号码－未储存

编程

1. 输入 **009**。

```
Display: 009 QUICK DIAL
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入位置号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 1:Not Stored
```

4. 输入一个**所需的号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 能将最多 16 位数，由 **0 至 9**, **∗**和 **#**, 分配给一个快速拨号号码。
- 编程之前，先将一个功能号码分配给程序 [100] 灵活编号中的每个位置。

功能手册参考

快速拨号

[014] VM 名称设定

说明

将姓名分配给每个话音邮件端口。

选择

- 话音邮件 (VM) 号码 :
  01 至 24
- 姓名 : **10 个字符 (最多)**

缺省值

全部话音邮件－话音邮件 xx (xx=01 至 24)

编程

1. 输入 **014**。
   `Display: 014 VM PORT NAME`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: VM Port NO?→`
3. 输入一个**话音邮件号码**。
   输入话音邮件号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: VM01:V.Mail 01`
4. 输入一个**姓名**。
   关于输入字符，见 1.4　输入字符。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的姓名。
   `Display example: VM01:Voice No.1`
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个话音邮件端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**话音邮件号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

带内的话音邮件综合

[015] 预算管理

说明

根据分机情况分配话费范围。

选择

- 插口号码 :
  01 至 64 (-1 / -2), ∗
  (∗= 全部插口 , -1= 第一部分 , -2= 第二部分)
- 计费范围 (计费): **0 至 99999999**

缺省值

全部插口－ 0

编程

1. 输入 **015**。

```
Display: 015 BUDGET MNG
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码**。

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:      0 $
```

4. 输入一个**计费范围**。

删除计费范围，按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 如果计费范围被设定到 “0”，就不用申请限制。
- 关于 KX-TD88CN，插口号码 01 至 32 用于主系统 33 至 64 用于从属系统，如果有的话。
- 将全部插口号码分配给一个选择，第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为插口 01 编程的内容。
- 显示货币可以用 [144] 货币分配编程。

功能手册参考

预算管理
收费参考

[017] DISA/TIE 用户代码

说明

给每个代码分配直接向内系统接入 (DISA) 和 TIE 用户代码和服务等级 (COS)。此代码 COS 决定 DISA 和 TIE 发话人的长途限制等级。

警告

当您启动 DISA 功能的外线至外线呼叫功能时，如果第三方发现了系统的通行字 (一个 DISA 用户代码)，您就有他们将用您的电话线盗打电话的危险，而费用则可能计到您的帐上。

为了避免这个问题，我们强烈建议以下几点：

1: 注意对通行字保密。

2: 指定一个复杂的您能设置既长又随意的通行字。

3: 经常改变通行字。

选择

- DISA / TIE 用户代码号码：**01 至 32**
- DISA/TIE 用户代码 : **4 至 10 位数**
- COS 号码：**1 至 8**

缺省值

全部 DISA / TIE用户代码号码－ DISA / TIE 用户代码 = 空格； COS 号码 =8

编程

1. 输入 **017**。

```
Display: 017 USER CODES
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: User Code NO?→
```

3. 输入一个 **DISA / TIE 用户代码号码**

输入用户代码号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:    C:8
```

4. 输入一个 **DISA / TIE 用户代码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，输入新的代码。

5. 按➡给 **COS 编程**。

6. 输入一个 **COS 号码**。

改变当前输入，输入新的 COS 号码。

7. 按 **STORE**。

8. 设置另一个用户代码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的 **DISA / TIE 用户代码号码。**

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END。**

条件

- 如果在程序 [439]　TIE 安全类型和 [809]　DISA 安全类型中的选择中继线（外线）安全方式，就需要此设定。
- 每个代码都应该是唯一的，并且由 4 至 10 位数组成， **0 至 9。**
- 您不能留下一个空白输入。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

TIE 线服务

2.2 系统编程

[100] 灵活编号

说明

将分机号码和功能号码的主要数字分配给系统功能。

功能号码表

号 码	功 能	缺省值
01	第一百码组分机	1
02	第二百码组分机	2
03 - 16	第三至第十六百分机码组	无
17	话务员呼叫	0
18	线路自动接通 /ARS	9
19	外线群线接通	8
20	系统速拨	*
21	用户电话速拨	3*
22	用户电话速拨编程	30
23	门电话呼叫	31
24	寻呼－外线	32
25	寻呼－外部应答 / TAFAS 应答	42
26	寻呼－群	33
27	寻呼－群应答	43
28	呼叫转接，外线	4*
29	呼叫转接，群	40
30	呼叫转接，定向的	41
31	呼叫保持	50
32	呼叫保持恢复－内线	51
33	叫保持恢复－外线	53
34	上次号码重拨	#
35	呼叫暂停 / 呼叫暂停恢复	52
36	计费代码输入	49
37	开门器	55

功能号码表

号 码	功 能	缺省值
38	外部功能接入	6
39	话机功能清除	790
40	留言待取	70
41	去话留言	36
42	呼叫转送 / 免打扰	710
43	拒绝呼叫转接	720
44	数据线路安全	730
45	呼叫等待 /OHCA/ 耳语 OHCA	731
46	拒绝执行占线占优插入	733
47	转接拨号	74
48	缺席留言	750
49	定时提示器	76
50	用户电话电子锁定	77
51	日 / 午餐 / 间歇 / 夜间服务方式	78
52	并联电话方式	39
53	背景音乐－外部	35
54	LCS 通行字	799
55	电话记录 , 来话	56
56	电话记录锁定 , 来话	57
57	定时提醒设置，远程	7*
58	注册 / 注销	45
59	占线自动回叫取消	46
60	移动服务等级 (COS)	47
61	预备的	
62	系统工作报告	794
63 - 70	快速拨号位置号码 1 至 8	无
71 - 72	预备的	无
73	TIE 线路接入号码	无
74 - 89	其他 PBX 分机 01 至 16	无
90	寻呼－拒绝	721
91	宾馆使用－房间状态	736

选择

- 选择号码:
  01 至 91(见相应功能的 “功能号码表”。)
- 功能号码:
  1 或 2 位数 (用于选择号码 01 至 16， 74 至 89) ;
  1 至 3 位数 (用于选择号码 17 至 73 和 90 至 91)

缺省值

见 “功能号码表”。

编程

1. 输入 **100**。

```
Display: 100 FLEX. NUMBER
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Select NO?→
```

3. 输入一个**选择号码。**

输入选择号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01. 1-EXT BL:1
```

4. 输入**功能号码。**

删除功能号码。, 按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 给另一个选择编程，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需**的选择号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

清除全部功能号码，除了选择号码 (01) 至 (16) 第 1 至第 16 分机码组;

1. 输入 **100**。

2. 按 **NEXT**。

3. 输入 **00**。

```
Display: All Feature CLR?
```

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

- 功能号码的所需数字和有效输入如下。

功能号码类型	所需数字	有效输入
分机码组 / 其他 PBX 分机	1 或 2 位数	0 至 9
TIE 线路接入号码	1 至 3 位数	0 至 9
其他功能号码	1 至 3 位数	0 至 9, ⁎, #

- 能将主要数字分配给有关分机码组的分号码。分机码组的分配限定了程序 [003] 分机号码设定 , [012] ISDN 分机号码设定 , [118] 话音邮件分机号码设定 , [124] 幻像分机号码设定和 [813] 浮动号码分配中的设定。
- 如果在一个功能号码中包括了⁎或 #，拨号脉冲电话用户就不能接入此功能。
- 双输入和非兼容性组合是无效的。有效输入例子有 : 30 和 31， 210 和 211。无效输入例子有：5 和 5， 30 和 301。
- 如果您删一个功能号码，此功能就不能使用拨号操作。
- 您可以删除全部功能号码，选择 (01) 至 (16) 除外。
- 清除一个分机码组 (01) 至 (16)，需要改变在程序 [003] 分机号码设定 ,[012] ISDN 分机号码设定 ,[118] 话音邮件分机号码设定 ,[124] 幻像分机号码设定和 [813] 浮动号码分配。

功能手册参考

灵活编号

[101] 日 / 夜服务转换方式

说明

此程序用于决定夜间方式是否自动设定或者人工设定。

选择

人工 / 自动 (自动)

缺省值

手动

编程

1. 输入 **101**。
   ```
   Display: 101 DAY/NT AUTO
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: D/N Mode:Manual
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 如果分配自动转换，在 [102] 日 / 夜服务开始时间编程的时间上转换日 / 夜方式。
- 话务员和管理员能随时转换日 / 夜方式。

功能手册参考

日 / 夜服务

[102] 日 / 夜服务开始时间

说明

在程序 [101] 日 / 夜服务转换方式中给日 / 夜自动转换编程时，根据一周的日期设定开始时间。

选择

- 一周日期选择号码：
  1(星期日) / **2**(星期一) / **3**(星期二) / **4**(星期三) /
  5(星期四) / **6**(星期五) / **7**(星期六) / ✱(一周的每天)
- 小时 : **1 至 12 / 不允许** (不转换)
- 分钟：**0 至 59**
- **上午 / 下午**

缺省值

一周的每天－日－ 9:00 AM / 夜－ 5:00 PM

编程

1. 输入 **102**。
   `Display: 102 DAY/NT CLOCK`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Day of Week?→`
3. 输入一**周日期选择号码**。
   选择星期六，您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: Sun-Day: 9:00 AM`
   选择夜间方式，按 **NEXT**。
   `Display example: Sun-Nig: 5:00 PM`
4. 输入**小时**。
   设定不转换，一直按 **SELECT** 直到 “Disable”显示并进行第 9 步。
   如果按 **SELECT** 显示器输入。如果原设定是 “Disable”，则按 **SELECT** 进入开始时间。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
5. 按➡。
6. 输入**分钟**。
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的分钟。
7. 按➡。
8. 按 **SELECT** 选择 AM 或 PM。
9. 按 **STORE**。

10.设置另一个日 / 夜方式或一周的日期，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入**一周日期的选择号码。**

11.重复第 4 至 10 步。

12.按 **END。**

条件

- 选择所需的日期，在第 3 步您可一直按 **NEXT**。将一周的每天分配给一个选择，按 ⁎ 第 3 步中的键。在此情况下，显示器显示为星期六编程的内容。
- 如果不需日 / 夜转换，请在第 4 步选择 “Disable”。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

日 / 夜服务

[103] 自动接入外线群分配

说明

当系统处于线路自动接入方式时，就会将被接入的外线群分配顺序。当一个用户拨线路自动接入（缺省值 =9）的功能号码，或者按环路 -CO 键 , 系统就会按编程的外线群顺序搜索空闲线路。

选择

外线群号码：**按所需顺序 1 至 8**

缺省值

12345678

编程

1. 输入 **103**。
   `Display: 103 AUTO CO GRP`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Access:12345678`
3. 按从顶部到底部的顺序输入**外线群号码**。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新顺序。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 本系统支持最多 8 个外线群。
- 只有在程序 [312] ARS 方式中关掉自动路由选择方式，线路接入功能才工作。

功能手册参考

线路优先－去话 (空闲线路 / 无线路 / 主要线路)
外线接入

[105] 计费代码

说明

将计费代码分配给计费代码输入,核对－全部呼叫和核对－长途限制占优插入方式。如果在程序 [508] 计费代码输入方式中分配核对－全部呼叫，打外线电话就需要一个计费代码。如果分配核对－长途限制占优插入，打长途电话就只需要一个计费代码并占优插入长途限制。

选择

- 位置号码：**001 至 128**
- 计费代码 : **10 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **105。**
   `Display: 105 ACCT CODES`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Location NO?→`
3. 输入一个**位置号码。**
   输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: 001:Not Stored`
4. 输入一个**计费代码。**
   删除当前输入，按 **CLEAR。**
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的计费代码。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 每个代码有最多 10 位数，由 **0 至 9 组成。**
- 程序 [508] 计费代码输入方式被用于选择计费代码输入方式。
- 在任何部分有 “99”或者用 “9”结尾的计费代码是无效的，因为在输入一个计费代码时 “99”被用作一个定界符。

功能手册参考

计费代码输入
长途限制

[106] 话机寻线类型

说明

用于允许或不允许寻线并给每个分机群设定用户电话寻线类型。现有 6 个用户电话寻线类型：
循环 : 在该群中搜寻所有分机，直到找到一个空闲分机。
终端 : 搜寻停止在群中有最大插口号码的机上。
话音邮件 (VM): 搜寻分机群的所有 VM 端口直到找到一个空闲的允许话音邮件服务的分机。
自动值机员 (AA): 搜寻分机群的所有 AA 端口，直到找到一个空闲的允许 AA 服务的分机。
振铃群 : 振铃群中的所有分机同步振铃。
均匀呼叫分配 (UCD): 用循环方式搜寻群号。

选择

- 分机群号：**1 至 8, ＊** (＊ = 全部分机群)
- **不允许** (无搜寻) / **终止** (终端) / **循环** / **VM**(话音邮件) / **AA**(自动值机员) / **RING** / **UCD**

缺省值

全部分机群－不允许

编程

1. 输入 **106**。

```
Display: 106 STATION HUNT
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: EXT GRP NO?→
```

3. 输入一个**分机群号**。

输入分机群号 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: Group1:Disable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个分机群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**分机群号**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 程序 [602]　分机群设定用于分配分机群号。
- 本系统支持最多 8 个插口 (在系统连接过程中 16 个插口用于 KX-TD88CN) 用于连接到作为 VM 或 AA 端口的语音处理系统。
- 将全部分机群分配到一种选择，在第 3 步按⋆键。在此情况下，显示器显示为分机群 1 编程的内容。

功能手册参考

振铃群
用户电话寻线
均匀呼叫分配 (UCD)
带内的话音邮件综合

[107] 系统通行字

说明

分配从个人电脑上输入系统编程方式和保养所需的通行字。

选择

通行字：**4 至 7 位数**

缺省值

1234

编程

1. 输入 **107**。
   `Display: 107 SYS PASSWORD`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Password:1234`
3. 输入一个**通行字。**
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的通行字。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 通行字的长度可以从 4 位数到 7 位数，由 **0 至 9 组成。**
- 如果输入的数字少于 4 位数，它们就不被储存。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

用个人电脑进行系统编程和诊断
用功能电话进行系统编程

[108] 用 CO/DSS 键自动保持

说明

当按了控制台或功能电话上的一个DSS(直接选台)键或者功能电话上的一个CO键时，允许或者不允许保持一个外线电话。通过此设定，每个键起如下作用：
－ 在未按 TRANSFER 键的情况下，按 DSS 键，保持一个外线电话并迅速将它转移给一台分机。
－ 按另一个 CO 键保持当前的外线电话。

选择

- 键：**DSS 或 CO**
- **允许 / 不允许**

缺省值

DSS 键－允许 ,CO 键－不允许

编程

1. 输入 **108。**
   `Display: 108 AUTO HOLD`
2. 按 **NEXT** 给 DSS 键编程。
   `Display example: DSS XFER:Enable`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **NEXT** 给 CO 键编程。
   `Display example: CO Hold :Disable`
5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
6. 按 **STORE。**
7. 按 **END。**

条件

此设定适用于系统中所有控制台和功能电话上的所有 DSS 键和 CO 键。

功能手册参考

呼叫保持
呼叫转移

[109] 扩充单元类型

说明

分配在系统中使用的扩充单元类型。
这允许系统识别在每个扩充单元位置上的单元。

选择

- **主 / 从**
- 区域 1; 2; 3 = **C (4 CO) / S2 (2 S0) / S6 (6 S0) / PR (1 PRI) / BD (不用) / MD (不用) / EM (4 E&M) / EL (1 E1) / E1 (8 EXT1) / E2 (8 EXT2) / A1 (16 SLT1) / A2 (16 SLT2)** (仅主系统 : PR, EL)

缺省值

主和从－ C;E1;E2

编程

1. 输入 **109**。

```
Display: 109 EXPAND C,E1
```

2. 按 **NEXT** 设置主系统。

设置 “Slave”, 再按 **NEXT**。

```
Display example: Master:C ;E1;E2
```

3. 一直按 **SELECT** 直到在 1 区显示所需的选择。

4. 按➡设置另一个区域，如果需要的话。

5. 一直按 **SELECT** 直到在此区显示所需的选择。

6. 重复第 4 步和第 5 步，直到完成全部所需输入。

7. 按 **STORE**。

如果只有一个系统工作，接第 10 步。

8. 按 **NEXT** 设置从属系统。

```
Display example: Slave :C ;E1;E2
```

9. 如果需要的话，重复第 3 至第 4 步。

10. 按 **END**。

条件

- 可将以下单元安装在各槽口。
  － C (4-CO 线路): KX-TD180
  － S2 (2-ISDN S0 线路): KX-TD280
  － S6 (6-ISDN S0 线路): KX-TD286
  － PR (1-PRI ISDN 线路): KX-TD290
  － BD : 不用

－ MD : 不用
－ EM (4-E&M 线路): KX-TD184
－ EL (1-E1 线路): KX-TD188
－ E1, E2 (8- 分机线路): KX-TD170
－ A1, A2 (16-SLT 线路): KX-TD174

- 在 KX-TD88CN 的每个系统中有三个扩充区 , 从底部到顶部的 1、2 和 3 区，最多能安装两个分机线单元和一个外线 (CO/ISDN S0/E1/E&M) 单元。
- KX-TD188 和 KX-TD290 只能安装到 KX-TD88CN 主系统。在此情况下，不能使用从属系统中的基本外线和延长外线。
- 如果将 KX-TD290 安装到 KX-TD88CN 主系统，为了使用 ISDN 分机线路，只能将 KX-TD280 或 KX-TD286 安装到从属系统。
- 停用系统是不能分配的。在此情况下，跳过 KX-TD88CN 的第 8 和第 9 步。
- 关于 KX-TD88CN，如果仅仅属系统在工作，显示器显示第 2 步中的 “Slave”。
- 在改变设定后，电源开关一次。否则，原设定将保留。

功能手册参考

无

[110] 发话人 ID 代码设定

说明

设定主叫方 (发话人 ID 代码) 的识别代码，以便利用由一个具体中心局 (CO) 提供的一个 CLIP 服务。如果在发话人 ID 代码表上发现了一个从 CO 发送的一个 ID 代码，电话上显示发话人的 ID 代码或者程序 [111] 发话人 ID 姓名设定中的代码提供的姓名。这允许被叫方识别发话人。

选择

- 位置号码：**001 至 500**
- 发话人 ID 代码：**24 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **110。**

```
Display: 110 CALLER ID #
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码。**

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 001:Not Stored
```

4. 输入一个**发话人 ID 代码。**

删除当前输入，按 **CLEAR。**

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 每个发话人 ID 代码有最多 24 位数，由 **0 至 9 组成。**
- 程序 [111] 发话人 ID 姓名设定用于给发话人 ID 代码提供姓名。如果 ID 代码分配一个姓名，被叫方的电话将显示 ID 代码的适当位置上的姓名。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

[111] 发话人 ID 姓名设定

说明

用发话人 ID 服务，既可显示主叫方 ID 代码又可显示其姓名。如果需要显示姓名，用此程序给储存在程序[110] 发话人ID代码设定中的一个发话人ID代码提供一个姓名。

选择

- 位置号码：**001 至 500**
- 发话人 ID 姓名：**15 个字符 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **111。**

```
Display: 111 CALLER NAME
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码。**

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 001:Not Stored
```

4. 输入**发话人 ID 姓名。**

关于输入字符，见 1.4 输入字符。

删除当前输入，按 **CLEAR。**

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的姓名。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 发话人 ID 姓名与储存在程序 [110] 发话人 ID 代码设定中的发话人 ID 代码一致。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

[113] VM 状态 DTMF 设定

说明

设定发送到您的语音处理系统 (VPS) 的 DTMF(双音多频) 信号迅速将 VPS 端口状态通知 VPS：
用分配的 DTMF 信息将以下信号发送给 VPS：

RBT(回铃音):
此信号在呼叫分机时发送。

BT(忙音):
此信号在被叫分机占线时发送。

ROT(挂机重拨音):
此信号在拨号无效时发送。

DND(DND 音):
此信号在其他分机已分配 DND 时发送。

应答 :
此信号在其他分机应答呼叫时发送。

断开 :
此信号在其他分机挂机时发送。

证实 (证实音):
此信号在 “留言待取灯” 的功能号码有效时发送。

FWD VM RBT(FWD 至 VM 回铃音):
不适用 (预备)。

FWD VM BT(FWD 至 VM 忙音):
此信号在被叫分机已设定到 VPS 的呼叫转送时发送。

FWD EXT RBT(FWD 至分机回铃音):
不适用 (预备)。

选择

- **RBT / BT / ROT / DND 应答 / 断开 / 证实 / FWD VM RBT / FWD VM BT / FWD EXT RBT**
- DTMF 信号号码：**3 位数 (最多)**

缺省值

RBT － 1； BT － 2； ROT － 3； DND － 4；应答－ 5；断开－ #9；证实－ 9；FWD VM RBT － 6； FWD VM BT － 7； FWD EXT RBT － 8

编程

1. 输入 **113**。

```
Display: 113 VM DTMF CMD
```

2. 按 **NEXT** 给回铃音状态编程。

设置另一选择，一直按 **NEXT** 直到显示所需状态。

Display example: RBT :1

3. 输入一个 **DTMF 信号号码。**

   删除当前输入，按 **CLEAR。**

   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

4. 按 **STORE。**
5. 设置另一选择，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的选择。
6. 重复第 3 至 5 步。
7. 按 **END。**

条件

- 一个 DTMF 信号号码可以有最多三位数，由 **0 至 9**, ✶, # 和 **PAUSE 组成。**
- 将 DTMF 信号发送到在程序 [106]　话机寻线类型中分配为 “VM” 或 “AA” 的分机群中的分机，用户电话寻线类型。

功能手册参考

带内的话音邮件综合

[114] VM 指令 DTMF 设定

说明

设定发送到您的语音处理系统 (VPS) 的 DTMF(又音多频) 指令信号。有 4 个可用指令: 留下留言；提取留言；自动值机员；话音邮件服务。在以下方式中使用这些指令：

(A) 如果 VPS 被用于话音邮件 (VM) 服务

(1) 呼叫转送 / 截接路由到话音邮件

如果呼叫被转送到 VPS，您的系统将信箱号码发送到 VM 端口。在不知道信箱号码的情况下，此功能允许发话人留言。

- 需要输入 (选择):
  LV-MSG(留言): 如果呼叫被转送或截接和重新路由到端口，此指令被发送到一个 VM 端口。
  AA-SVC (自动值机员服务): 如果 AA 服务在程序 [990] 中有效，区 05- 比特 6 和 7，如果来话外线呼叫由 VM 端口应答，“AA-SVC”指令被发送到一个 VM 端口。
- 其他编程需要 (程序地址): [106] ； [602] ； [609] ； [990], 区 05- 比特 6 和 7 ； [990], 区 02- 比特 8

(2) 在分机上留言

如果 VPS 收到一个信息并点亮拨号电话的 MESSAGE 键指示灯，电话用户通过按 MESSAGE 键可听到留言。

- 需要输入 (选择):
  GETMSG(提取留言): 当留言接收人按 MESSAGE 键时，此指令被发送到一个 VM 端口。
  VM-SVC(话音邮件服务): “VM-SVC”指令是一个在上述“GETMSG”指令前面发送的代码。
  当 AA 端口点亮 MESSAGE 指示灯时，此功能对转换到 VM 端口是有效的。
- 其他编程需要 (程序地址): [609]; [990], 区 02- 比特 8

(B) 如果您的 VPS 被用于自动值机员 (AA) 服务

一个 AA 端口应答来话外线呼叫以提供 AA 服务，例如呼叫转移，接收留言。

- 需要输入 (选择):
  VM-SVC(话音邮件服务): “VM-SVC”指令是一个在 “LV-MSG”代码之前发送的代码。如果话务员将呼叫转移到一台分机，然后将它转送到一个 AA 端口，这样， AA 端口就可暂时转换到 VM 端口。
- 其他编程需要 (程序地址): [106], [602]

选择

- **LV-MSG / GETMSG / AA-SVC / VM-SVC**
- DTMF 信号号码：**16 位数 (最多)**

缺省值

LV-MSG － H; GETMSG － *H; AA-SVC － #8; VM-SVC － #6

编程

1. 输入 **114。**

   ```
   Display: 114 VM DTMF CMD
   ```

2. 按 **NEXT** 设置 LV-MSG 指令。

   设置另一指令，一直按 **NEXT** 直到显示所需指令。

   ```
   Display example: LV-MSG:H
   ```

3. 输入一个 **DTMF 信号号码。**

   删除当前输入，按 **CLEAR。**
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

4. 按 **STORE。**
5. 设置另一选择，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的选择。
6. 重复第 3 至 5 步。
7. 按 **END。**

条件

- 一个指令信号号码能有最多 16 位数，由 **0 至 9**, **∗**, **#, FLASH** 和 **PAUSE 组成。**
- **FLASH** 键仅适用于储存意为 “初始位置” 的 “H” 的 LV-MSG 和 GETMSG 指令。
- 如果 “H” 是为 “LV-MSG” 储存的，那么在程序 [609]　话音邮件接入代码中编程的信箱号码，话音邮件接入代码或分机号码发送到 VM 端口 (继续执行 ID 功能)。如果 ID 代码前后需要某些代码，则在代码如 “aaaHbbb” 之间插入 “H”。如果没什么储存，它将作为 “H” 操作。
- 如果 “∗H” 是为 “GETMSG” 储存的，那么在程序 [609]　话音邮件接入代码中编程的信箱号，话音邮件接入代码或分机号码将在 “∗” 之后发送到端口。

功能手册参考

带内的话音邮件综合

[115] 调整时间

说明

用于调整检查系统数据正常性的时间。数据调整在每天编程时间上进行。

选择

- 小时 : **1 至 12**
- 分钟：**00 至 59**
- **上午 / 下午**

缺省值

1:00 AM

编程

1. 输入 **115。**

```
Display: 115 TIME ADJ M/S
```

2. 按 **NEXT** 设置小时。

```
Display example: 1:00 AM
```

3. 输入**小时。**

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的小时。

4. 按➡设置分钟。

5. 输入**分钟。**

改变当前输入，输入新的分钟。

6. 按➡设置 AM / PM。

7. 按 **SELECT** 选择 AM 或 PM。

8. 按 **STORE。**

9. 按 **END。**

条件

- 您不能留下空白输入。
- 主系统和从属系统应彼此同步。

功能手册参考

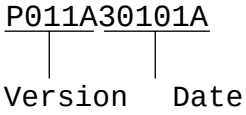
无

[116] ROM 版本显示

说明

确认系统的 ROM 版本。

显示例子：



选择

系统号码 :

0(主) / **1** (从)

缺省值

不适用

编程

1. 输入 **116**。

Display: 116 ROM VERSION

2. 按 **NEXT**。

Display: System NO?→

3. 输入**系统号码**。

显示器显示指定系统的 ROM 版本。

4. 证实其他系统，按 **SELECT** 并输入**系统号码**。

显示器显示指定系统的 ROM 版本。

5. 按 **END**。

条件

- 停用系统号码是不可接收。

功能手册参考

无

[117] 话音邮件号码分配

说明

将对应的插口号码分配给将数据发送到语音处理系统的话音邮件端口。话音邮件端口能扩充到 6 个端口 (在 KX-TD88CN 的系统连接过程中有 12 个端口)。
在将此系统连接到支持数字功能电话综合 (例如 KX-TVP100) 的松下语音处理系统时，该程序才有效。

选择

- **Mast** (主) / **Slav** (从)
- 插口号码：**02 至 32** / 主； **33 至 64** / 从

缺省值

全部插口－空白

编程

1. 输入 **117**。

```
Display: 117 VMS PORT ASN
```

2. 按 **NEXT** 设置主系统。

```
Display example: Mast1:# # #
```

3. 输入一个**插口号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的插口号码。

4. 按➡输入另一个插口号码。

5. 重复第 3 至 4 步，输入另一个插口号码。

6. 按 **STORE**。

7. 按 **NEXT** 设置另一个插口号码。

```
Display example: Mast2:# # #
```

8. 重复第 3 至 5 步，输入另一个插口号码。

9. 按 **STORE**。

10.按 **NEXT** 设置从属系统。

```
Display example: Slav1:# # #
```

11.重复第 3 至 5 步，输入另一个插口号码。

12.按 **STORE**。

13.按 **NEXT** 设置另一个插口号码。

```
Display example: Slav2:# # #
```

14.重复第 3 至 5 步，输入其他插口号码。

15.按 **STORE**。

16.按 **END**。

条件

- 插口号码 01 和管理员分机都不能分配为话音邮件端口插口。
- 插口号码与数字顺序中的话音邮件端口一致。
  例子：储存的插口号码：插口 02, 03, 05, 08, 11, 13
  插口 02 = 话音邮件号码 01, 02； 插口 03 = 话音邮件号码 03, 04；
  插口 05 = 话音邮件号码 05, 06； 插口 08 = 话音邮件号码 07, 08；
  插口 11 = 话音邮件号码 09, 10； 插口 13= 话音邮件号码 11, 12

功能手册参考

数字功能电话的话音邮件综合

[118] 话音邮件分机号码设定

说明

为了话音邮件号码分配分机号码。使用这些号码的方法可能与分机号码用于用户电话接入的方法相同。
在将此系统连接到支持数字功能电话综合 (例如 KX-TVP100) 的松下语音处理系统时，该程序才有效。

选择

- 话音邮件号码 (VM):
  01 至 24
- 分机号码 : **2 至 4 位数**

缺省值

VM-01=165, VM-02=166, VM-03=167, VM-04=168, VM-05=169, VM-06=170, VM-07=177, VM-08=178, VM-09=181, VM-10=182, VM-11=183, VM-12=184, VM-13=171, VM-14=172, VM-15=173, VM-16=174, VM-17=175, VM-18=176, VM-19=179, VM-20=180, VM-21=185, VM-22=186, VM-23=187, VM-24=188

编程

1. 输入 **118**。
`Display: 118 VM EXT #`
2. 按 **NEXT**。
`Display: VM NO?→`
3. 输入**话音邮件号码**。
输入话音邮件号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display: VM-01:#02-1:165`
4. 输入一个**分机号码**。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个话音邮件号码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需**的话音邮件号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 至于 KX-TD88CN,VM-01 至 VM-12 适用于主系统，而 VM-13 至 VM-14 适用于从系统，如果有的话。
- 您不能留下一个空白输入。

- 话音邮件分机号码的头一、两位数应属程序 [100]　灵活编号 (01) 至 (16) 第一至第十六一百分机码组。
- 显示器在第 3 步显示“VM-XX:#YY-1:ZZZ”。“XX”表示话音邮件号码。“YY”表示在 [117]　话音邮件号码分配中设置的话音邮件端口的插口号码。
  YY-1 中的“-1”指数字线路中插口号码的第一部分。
  YY-2 指数字线路中插口号码的第 2 个号码。
- 这些号码的双输入和不相容输入是无效的。有效输入例子：10 和 11，10 和 110。无效输入例子：10 和 106， 210 和 21。
  为了避免无效输入，请检查其他分机号码。每个分机号码的缺省值如下：

  [003] 分机号码设定
  101 至 164, 201 至 264

  [012] ISDN 分机号码设定
  未储存。

  [124] 幻像分机号码设定
  未储存。

  [813] 浮动号码分配
  191 至 194,196 至 198,291 至 294,296 至 299

功能手册参考

数字功能电话的话音邮件综合

[119] 话音邮件分机群分配

说明

将每个话音邮件号码分配到一个话音邮件分机群号。
在将此系统连接到支持数字功能电话综合 (例如 KX-TVP100) 的松下语音处下系统时，此程序才有效。

选择

- 话音邮件号码 (VM):
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部话音邮件号码)
- 话音邮件分机群号 (EXG): **1 至 8**

缺省值

全部话音邮件号码－ EXG 1

编程

1. 输入 **119**。
`Display: 119 VM EXT GROUP`
2. 按 **NEXT**。
`Display: VM NO? →`
3. 输入**话音邮件号码**。
输入话音邮件号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display example: VM-01:#02-1:EXG1`
4. 输入**话音邮件分机群号码**。
删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，输入新号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个话音邮件号码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需**的话音邮件号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 至于 KX-TD88CN,VM-01 至 VM-12 适用于主系统，而 VM-13 至 VM-14 适用于从系统，如果有的话。
- 显示器在第 3 步显示 “VM-XX:#YY-1:EXG Z”。
  “XX”指一个话音邮件号。 “YY”指话音邮件端口的插口号码在 [117] 话音邮件号码分配中编程。

YY-1 的 “-1”指在数字中的插口号码的第一部分。
“YY-2”指在数字行中的插口号码的第二部分。

- 将全部话音邮件号码分配给一个选择，按第 3 步中的*键。在此情况下，显示器显示为话音邮件号码 01 编程的内容。

功能手册参考

数字功能电话的话音邮件综合

[120] 用户通行字

说明

分配输入用户编程方式所需的通行字。
在用户编程方式中，系统中的任何显示数字功能电话用户都能设定管理员编程(程序地址 : [0XX])。

选择

通行字：**4 至 7 位数**

缺省值

1234

编程

1. 输入 **120**。
   `Display: 120 USR PASSWORD`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Password:1234`
3. 输入一个**通行字**。
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的通行字。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 通行字的长度可以从 4 位数到 7 位数，由 **0 至 9** 组成。
- 如果输入的数字少于 4 位数，这些数字将不被储存。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

用功能电话进行系统编程

[121] 移动 COS 通行字

说明

分配移动 COS 所需的通行字。

选择

通行字：**4 至 7 位数**

缺省值

1234

编程

1. 输入 **121**。
   ```
   Display: 121 COS PASSWORD
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Password:1234
   ```
3. 输入一个**通行字**。
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的通行字。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 通行字可以是从 4 至 7 位数长。有效号码是从 **0 至 9**。
- 如果输入的数字少于 4 位数，这些数字将不被储存。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

服务等级 (COS)

[122] UCD 溢出

说明

当均匀呼叫分配 (UCD) 群中的所有分机都占线时，分配呼叫被转移到目的地。还要分配溢出分机的时间表号码。

选择

- UCD 群号 : **1 至 8**
- 溢出分机号码：**2 至 4 位数**
- 时间表号码：**1 至 4**

缺省值

全部 UCD 群－未储存

编程

1. 输入 **122**。

```
Display: 122 UCD OVERFLOW
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: UCD NO? →
```

3. 输入一个 **UCD 群号**。

输入 UCD 群号 1，您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: UCD1: ,TT:
```

4. 输入**溢出分机号码**。

```
Display example: UCD1:102,TT:
```

5. 按➡。

6. 输入一个**时间表号码**。

```
Display example: UCD1:102,TT:1
```

7. 按 **STORE**。

8. 按 **END**。

条件

如果未分配溢出分机或时间表号码，系统将不应答此呼叫并等待分机变得空闲。在此情况下，将采用截接路由－无应答 (IRNA)。

功能手册参考

均匀呼叫分配 (UCD)

[123] UCD 时间表

说明

分配均匀呼叫分配 (UCD) 时间表中的排队顺序。排队顺序如下：

S1: 发送 DISA(直接向内系统接入) 去话留言 1。

S2: 发送 DISA 去话留言 2。

S3: 发送 DISA 去话留言 3。

S4: 发送 DISA 去话留言 4。

TR: 转移到溢出分机。

RT: 返回到顺序的顶部。

空白 : 断开。

1T: 定时器－ 16 秒

2T: 定时器－ 32 秒

3T: 定时器－ 48 秒

4T: 定时器－ 64 秒

选择

- 时间表号码：**1 至 4**
- **S1 / S2 / S3 / S4 / TR / RT / 1T / 2T / 3T / 4T / 空白**

缺省值

全部时间表－未储存

编程

1. 输入 **123**。

```
Display: 123 UCD T.TABLE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Table NO? →
```

3. 输入一个**时间表号码**。

输入时间表号码 1，您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 1:  →  →  →  →
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

```
Display example: 1:S1→  →  →  →
```

5. 按➡。

6. 重复第 4 和 5 步。

7. 按 **STORE**。

8. 按 **END**。

条件

- 只有在第一个空间分配另一个“SX”时，可在一个空间而不在第一个空间分配“SX”。
- 在“TR”，“TR”或“空白”不合用后的一个分配。

功能手册参考

均匀呼叫分配 (UCD)

[124] 幻像分机号码设定

说明

分配幻像分机号码。将每个号码分配给一个灵活 CO 或 DSS(直接选台) 键并用作一个幻像分机键。

选择

- 位置号码：**001 至 128**
- 幻像分机号码：**2 至 4 位数**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **124**。

```
Display: 124 PHANTOM #
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO? →
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 001:Not Stored
```

4. 输入一个**幻像分机号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 每个幻像分机号码有 2 至 4 位数，由号码 **0 至 9** 组成。
- 幻像分机号码的头一、两位数应属于程序 [100]　灵活编号 ,(01) 至 (16) 第一至十六一百分机码组。
- 幻像分机号码和其他分机号码应该不同。这些号码的双输入和不相容输入是无效的。有效输入例子：10 和 11， 10 和 110。无效输入例子：10 和 106， 210 和 21。为了避免无效输入，请检查其他分机号码。每个分机号码的缺省值如下：

[003] 分机号码设定
101 至 164, 201 至 264

[012] ISDN 分机号码设定
未储存。

[118] 话音邮件分机号码设定
165 至 188

[813] 浮动号码分配
191 至 194,196 至 198,291 至 294,296 至 299

功能手册参考

幻像分机

[125] 地区代码分配

说明

在使用发话人 ID 功能时，分配多达 10 个必要的地区代码。通过分配您的地区代码，本系统可记录由程序 [126] 市内电话的发话人 ID 修改和 [127] 长途呼叫的发话人 ID 修改。

选择

- 位置号码：**01 至 10**
- 地区代码：**1 至 6 位数**

缺省值

全部位置－空白

编程

1. 输入 **125**。

```
Display: 125 AREA CODE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO? →
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入空白 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:
```

4. 输入一个**地区代码**。

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的地区代码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需**的位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 地区代码的长度可以是 6 位数。有效号码为 **0 至 9**。
- 在此程序中使用的位置号码与程序[126] 市内电话的发话人ID修改中的号码一致。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

呼叫记录，来话

[126] 市内电话的发话人 ID 修改

说明

从收到的市内电话的发话人号码中分配删除数字。并将号码增加到设置用作发话人 ID 号码的最终号码。本系统将修改的发话人号码记录到来话呼叫记录表，这样分机用户就能回叫发话人。
数字被删除或增加到接收数字的开始处。

选择

- 位置号码：**01 至 10**
- 要删除的号码：**0 至 9** (0= 无删除)
- 增加的号码：**4 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－删除的号码 = 0, 增加的号码 = 空白

编程

1. 输入 **126**。

```
Display: 126 CID LOCAL
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO? →
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入空白 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:Del0,Add
```

4. 输入要**删除的数字号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按➡设置要增加的号码，如果需要的话。

6. 输入要**增加的号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

7. 按 **STORE**。

8. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需**的位置号码**。

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END**。

条件

- 增加的号码有最多 4 位数，由 **0 至 9,** ∗和 # 组成。

- 有 10 个修改号码的位置号码，它们与程序 [125]　地区代码分配中的号码一致。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)
呼叫记录，来话

[127] 长途呼叫的发话人 ID 修改

说明

从收到的长途电话的发话人号码中分配删除的数字，并将号码增加到设置用作发话人 ID 号码的最终号码。本系统将修改的发话人号码记录到来话呼叫记录表，这样分机用户就能回叫发话人。
数字被删除或增加到接收数字的开始处。

选择

- 要删除的号码：**0 至 9** (0= 无删除)
- 增加的号码：**4 位数 (最多)**

缺省值

删除的位数－ 0 ； 增加的号码－空白

编程

1. 输入 **127**。

```
Display: 127 CID LD
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Del,Add:0,
```

3. 输入要**删除的数字号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

4. 按➡设置要增加的号码，如果需要的话。

5. 输入要**增加的号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

6. 按 **STORE**。

7. 按 **END**。

条件

增加的号码有最多 4 位数，由 **0 至 9,**∗和 **#** 组成。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)
呼叫记录，来话

[128] PBX 代码

说明

如果为 TIE 线路网络呼叫采用“PBX 代码方法”，可将 PBX 代码分配为您的位置号码。

选择

PBX 代码：**1 至 3 位数**

缺省值

未储存

编程

1. 输入 **128**。
   `Display: 128 PBX CODE`
2. 按 **NEXT**。
   `Display:` Code:
3. 输入一个 **PBX 代码**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- PBX 代码的有效号码为 **0 至 9**。
- PBX 代码方法为：PBX 代码 + 分机号码。

功能手册参考

TIE 线服务

[129] E&M 信号分配

说明

分配 E&M 信号。现有三种信号：
连续的 : 连续的 E&M (闪烁 / 立即)
脉冲应答 : 带有应答信号 (仅闪烁) 的脉冲 E&M
脉冲无应答 : 无应答信号 (仅闪烁) 的脉冲 E&M

选择

连续的 / 脉冲应答 / 脉冲无应答

缺省值

连续的

编程

1. 输入 **129**。
   `Display: 129 E&M SIGNAL`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example:Continuous`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

如果您选择 “脉冲应答”或 “脉冲无应答”，您必须选择 “闪烁”作为开始类型。

功能手册参考

TIE 线服务

[130] 留言待取控制

说明

分配与留言待取灯适配器单元 (KX-TD194) 通信的数据端口。

选择

- 单元 (TD194) 号码 :
  1 至 6
- 插口号码 :
  02 至 64

缺省值

全部单元－未储存

编程

1. 输入 **130**。

```
Display: 130 MW CONTROL
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: MW UNIT NO?→
```

3. 输入一个**单元号码**。

输入单元号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: Unit:1 Jack
```

4. 输入一个**插口号码**。

```
Display example: Unit:1 Jack:05
```

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个单元，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需**单元号码**。

7. 重复第 4 和 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 以下插口不适用于此分配。
  插口 01
  管理员分机的插口
  分配给话音邮件端口的插口
  分配到控制台和成对电话的插口
  已分配到留言待取适配器单元的插口

如果将此单元连接到一个未分配为数据端口的端口，从该单元上能听到一个小干扰声。
请确认该单元是否连接到分配的端口。

- 当数据端口分配正确而且将该单元连接到分配端口时，单元电源指示灯亮红灯。如果分配连接错了，电源指示灯将闪断。
- 至于 KX-TD88CN，单元号码 1 至 3 适用于主系统，而 4 至 6 适用于从系统。插口号码 02 至 32 适用于主系统而 33 至 64 适用于从系统。
- 在此分配后，留言待取振铃音将不会发送到单线电话用户。

功能手册参考

留言待取

[131] 留言待取灯分配

说明

留言待取灯分配

选择

分配留言待取灯图形 **01 至 12**

缺省值

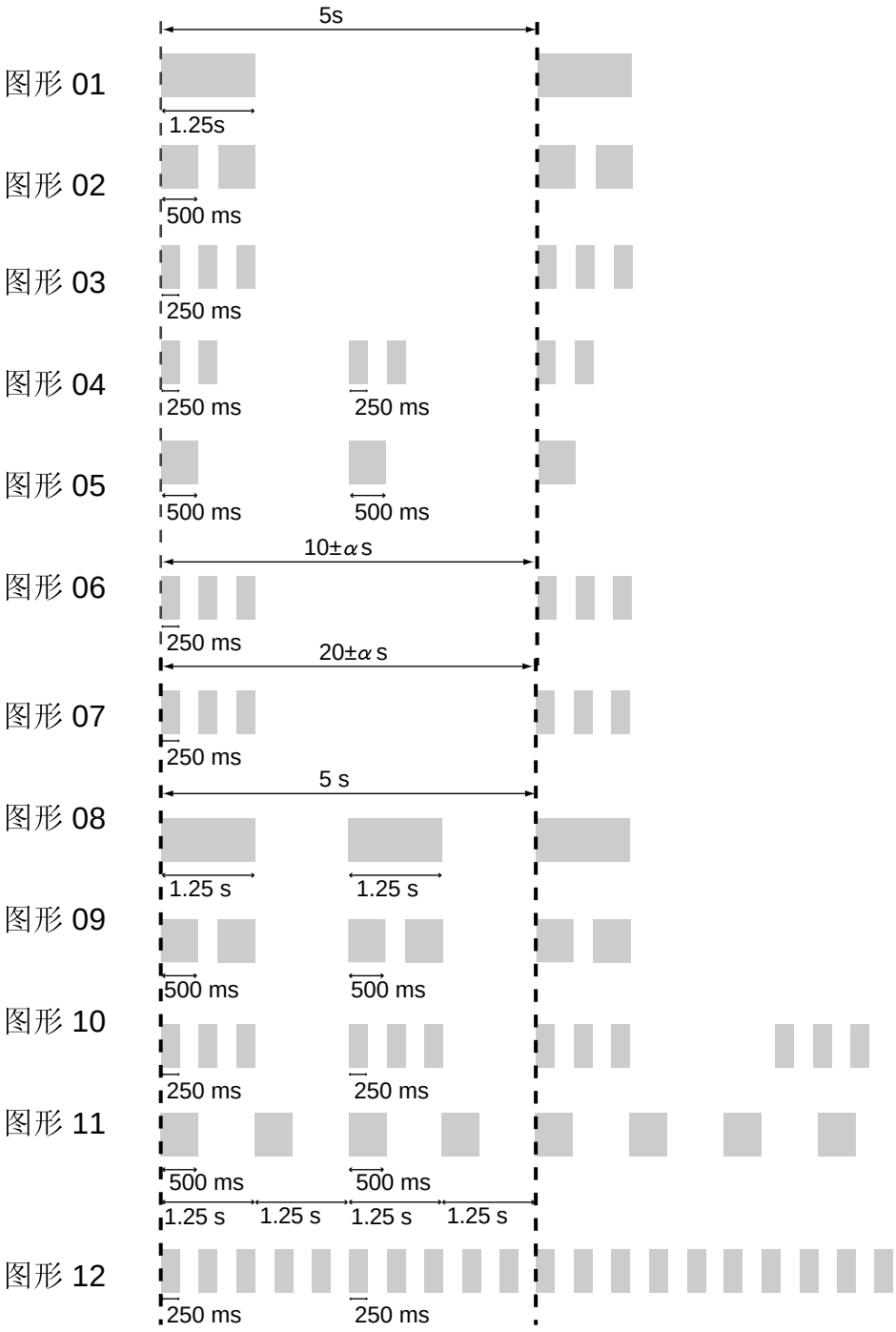
1

编程

1. 输入 **131**。
   ```
   Display: 131 MW LAMP
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: MW LAMP NO:1
   ```
3. 输入一个**留言待取灯号码**。
   ```
   Display example: MW LAMP NO:12
   ```
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 现有留言待取灯图形如下 :


5s
图形 01
1.25s
图形 02
500 ms
图形 03
250 ms
图形 04
250 ms
250 ms
图形 05
500 ms
500 ms
10±α s
图形 06
250 ms
20±α s
图形 07
250 ms
5 s
图形 08
1.25 s
1.25 s
图形 09
500 ms
500 ms
图形 10
250 ms
250 ms
图形 11
500 ms
500 ms
1.25 s
1.25 s
1.25 s
1.25 s
图形 12
250 ms
250 ms

功能手册参考

留言待取

[132] 留言待取端口设定

说明

分配连接到 KX-TD194 端口的单线电话端口。

选择

- 单元 (TD194) 号码 :
  1 至 6
- 留言待取端口号码：**01 至 16**
- 单线电话插口号码 :
  01 至 64
- 子端口号码：**1 或 2** (1 = 主端 , 2 =XDP 单线电话端口)

缺省值

全部单元－全部留言待取端口－未储存

编程

1. 输入 **132**。
```
Display: 132 MW PORT SET
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: MW UNIT NO? →
```
3. 输入一个**单元号码**。
输入单元号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: U1 MW: J: -
```
4. 输入一个**留言待取端口号码**。
```
Display example: U1 MW:01J: -
```
5. 按➡。
6. 输入**单线电话插口号码**。
```
Display example: U1 MW:01J:15-
```
7. 按➡。
8. 输入一个**子端口号码**。
```
Display example: U1 MW:01J:15-2
```
9. 按 **STORE**。
10.设置另一个留言待取端口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**留言待取端口号码**。
11.重复第 5 至 10 步。
12.按 **END**。

条件

- 设置另一单元，从第一步开始。
- 至于 KX-TD88CN，单元号码 1 至 3 适用于主系统而 4 至 6 适用于从系统，插口号码 01 至 32 适用于主系统而 33 至 64 适用于从系统。
- 至于 KX-TD88CN，连接到 KX-TD194 的单线电话插口必须属于与在程序 [130] 中分配的数据端口同样的系统。
  例如，如果分配的数据端口是主系统中分机插口之一，必须将 KX-TD194 连接到插口 01 至 2。
  另一方面，如果分配的数据端口是从系统中分机插口之一，必须将 KX-TD194 连接到 33 至 64。
  KX-TD88CN 的编程例子
  单元 1
  数据端口 = 插口 02
  MW 端口 1 = 单线电话插口 01-2
  MW 端口 3 = 单线电话插口 05-2
  单元 4
  数据端口 = 插口 33
  MW 端口 2 = 单线电话插口 34-2
  MW 端口 6 = 单线电话插口 35-1
- 一个单线电话插口不能分配给一个以上的单元。

功能手册参考

留言待取

[134] 宾馆使用

说明

分配是否允许或不允许宾馆使用。

选择

ON / OFF

缺省值

OFF

编程

1. 输入 **134**。

```
Display: 134 HOTEL ON/OFF
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Hotel:OFF
```

3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

如果选择 “ON”，在话务员分机 KX-T7436 上显示 “宾馆”菜单，而且 “房间状态”功能是合用的。

功能手册参考

宾馆使用－房间状态

[135] DID 号码转换选择

说明

使用转移表时，选择是否将直接向内拨号 (DID) 号码分配为一个分机号码或者被转换。

选择

分机号码 / 转移表

缺省值

分机号

编程

1. 输入 **135**。
   `Display: 135 DID SELECT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: EXT Number`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 在使用程序 [433] DID/TIE 用户号码删除数字和 [434] DID/TIE 增加的号码时，从 DID 用户号码中转换 DID 号码。
- 程序 [136] 至 [139] 需要使用转移表。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

[136] DID/DDI 号码分配

说明

在使用程序 [433] DID/TIE 用户号码删除数字和 [434] DID/TIE 增加的号码时，分配从用户号码中转换的直接向内直接拨号号码。也可以分配直接拨入 (DDI) 号码。如果转换的号码与此程序中分配的号码一致，它就到达在程序 [137-138] DID / DDI 分机－日 / 夜。

选择

- 位置号码：**001 至 200**
- DID / DDI 号码 : **16 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **136**。

```
Display: 136 DID NUMBER
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO? →
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: #001:Not Stored
```

4. 输入一个 **DID / DDI 号码**。

删除当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

不分配号码，按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 有最多 200 个 DID / DDI 号码。每个 DID / DDI 号可以是 1 至 16 位数，由 **0 至 9** 和 **∗**(通配符) 组成。
- 如果给不同位置分配同样的 DID / DDI 号码，那么只有在最低位置号码上的号码才适用，其他的被忽略。

- 要给 DID 号码使用此程序，必须事先在程序 [135]　DID 号码转换选择中选择 “转移表”。
- 要给 DID 号码使用此程序，必须事先在程序 [154]　DDI 呼叫的 DID 转移表中选择 “使用”。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

直接向内拨号 (DID)

[137-138]　DID / DDI 分机－日 / 夜

说明

决定在日 / 夜两种方式中接收直接向内拨号 (DID) 或直接拨入 (DID) 呼叫的分机。

选择

- 位置号码：**001 至 200**
- 分机号码：**2 至 4 位数 / 0** (话务员)

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 137 或夜间为 138)**。
   `Display example: 137 DID NUM DAY`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Location NO? →`
3. 输入一个**位置号码**。
   输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: #001:Not Stored`
4. 输入一个**分机号码**。
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
   不用 DID，按 **CLEAR**。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 在以下程序中设置可分配号码。
  分机号码— [003]　分机号码设定
  ISDN 分机号码— [012]　ISDN 分机号码设定
  话音邮件号码— [118]　话音邮件分机号码设定
  幻像号码— [124]　幻像分机号码设定
  浮动号码— [813]　浮动号码分配 (至于一个 DID 分机，一个 DISA 浮动号码是不可分配的。)

- 为 DID 使用此程序，必须先在程序 [135]　DID 号码转换选择中选择 “转换表”，然后必须在程序 [136]　DID/DDI 号码分配中分配 DID 号码。
- 为 DDI 使用此程序，必须先在程序 [154]　DDI 呼叫的 DID 转移表中选择“使用”，然后必须在程序 [136]　DID/DDI 号码分配中分配 DID 号码。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

直接向内拨号 (DID)

日 / 夜服务

[139] DID/DDI 分机名称设定

说明

将姓名分配到在程序 [136] DID/DDI 号码分配中分配的直接向内拨号 (DID) 或直接拨入 (DDI) 分机。

选择

- 位置号码：**001 至 200**
- 分机号码：**10 个字符 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **139**。

```
Display: 139 DID NAME
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO? →
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 001:Not Stored
```

4. 输入一个**姓名**。

关于输入字符，见 1.4 输入字符。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的姓名。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 只有在使用转移表时，才显示一个 DID / DDI 分机姓名。
- 您可以将初始显示设置为用户电话编程中的 DID / DDI 分机姓名。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

直接向内拨号 (DID)

[141] 计费率小数点分配

说明

分配为计费率设定多少小数位。

选择

小数位的数：**0 至 8**

缺省值

2

编程

1. 输入 **141**。
   `Display: 141 DECI. POINT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Fraction place 2`
3. 输入**所需的号码**。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 在程序 [142] 计费率分配中分配费率时使用此程序。 该程序中的变化自动反映到程序 [142]。
- 根据此分配，在谈话过程中和在 SMDR 打印表上显示计费情况。
- 此分配用于收费参考。

功能手册参考

收费参考

[142] 计费率分配

说明

给每条外线分配费率。

选择

- 外线号码 :

  01 至 24, ∗
  (∗= 全部外线)
- 所需号码：**最多 10 位数** (包括小数点)

缺省值

全部外线－ 0.00

编程

1. 输入 **142**。

```
Display: 142 CHARGE RATE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码**。

输入外线号码 01，您还可以按 **NEXT**。

```
Display example: CO01: 0.00
```

4. 输入一个**收费率**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新费率。
输入一个小数点，按∗键。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配给同一选择，在第三步按∗键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

- 能将最多 10 位数，由 0 至 9 和∗(小数点) 组成，分配为费率。空号取决于程序 [141]　计费率小数点分配中的分配。
  < 例子 > 当点位为 3(在 [141] 中分配) 时，分配费率 “0.25”，输入 “0.250”。

功能手册参考

收费参考

[143] 收费显示选择

说明

分配收费的最初显示格式。

选择

在计数 / 在计费

缺省值

在计数

编程

1. 输入 **143**。
   ```
   Display: 143 CHARGE METER
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: in Meter
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 只有当您通过程序 [816] SMDR 输出方式 (SMDR 输出) 时，此编程才有效。
- 此编程还将决定收费参考的打印格式。

功能手册参考

收费参考
显示信息
电话信息详细记录 (SMDR)

[144] 货币分配

说明

为贵国分配所需的货币。

选择

2 个字符 (最多)

缺省值

$

编程

1. 输入 **144**。
   ```
   Display: 144 CURRENCY
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Currency: $
   ```
3. 输入**货币**。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新货币。
   输入字符，见 1.4 输入字符。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

如果输入大于两位数，它们就被拒绝。

功能手册参考

收费参考
显示信息

[148] 摘机监听

说明

允许或不允许进行摘机监听。

选择

允许 / 不允许

缺省值

允许

编程

1. 输入 **148**。
   `Display: 148 HOOK MONITOR`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Monitor:Enable`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

摘机监听只适用于 KX-T7433 和 KX-T7436 电话用户。

功能手册参考

摘机监听

[150] 午餐服务开始 / 结束时间

说明

为一周的每天设定午餐开始和结束时间。

选择

- 星期选择号：
  1(星期日) / **2**(星期一) / **3** (星期二) / **4** (星期三) / **5** (星期四) / **6** (星期五) / **7**(星期六) / ✳(每天)
- 小时 : **1 至 12**
- 分钟：**0 至 59**
- **上午 / 下午**

缺省值

一周的每天－ 12:00 － 12:59 PM

编程

1. 输入 **150**。

```
Display: 150 LUNCH TIME
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Day of Week?→
```

3. 输入**星期选择号码**。

选择星期日，您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: Sun-BGN:12:00PM
```

4. 输入**开始时间的小时**。

5. 按➡。

6. 输入**分钟**。

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的分钟。

7. 按➡。

8. 按 **SELECT** 选择 AM 或 PM。

9. 按 **STORE**。

10.设置另一个午餐方式或星期，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 以及**星期选择号码**。

11.重复第 4 至 10 步。

12.按 **END**。

条件

- 只在程序 [101]　日 / 夜服务转换方式中选择了“Auto(自动)”时才能使用此编程。
- 午餐 / 中断服务在指定时间结束。
  例如：
  如果午餐是在 3:00 － 4:00 PM, 白天方式在 4:01 PM 开始。
  如果午餐是在 3:00 － 3:59 PM, 白天方式在 4:00 PM 开始。

功能手册参考

日 / 夜服务

[151] 中断服务开始 / 结束时间

说明

设定每天中断开始和结束时间。

选择

- 星期选择号：
  1(星期日) / **2**(星期一) / **3** (星期二) / **4** (星期三) / **5** (星期四) / **6** (星期五) / **7**(星期六) / ✳(每天)
- 小时 : **1 至 12**
- 分钟：**0 至 59**
- **上午 / 下午**

缺省值

每天－ 3:00 － 3:29 PM

编程

1. 输入 **150**。

```
Display: 151 BREAK TIME
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Day of Week?→
```

3. 输入**星期选择号码**。

选择星期日，您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: Sun-BGN: 3:00PM
```

4. 输入**开始时间的小时**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

5. 按➡。

6. 输入**分钟**。

要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的分钟。

7. 按➡。

8. 按 **SELECT** 选择 AM 或 PM。

9. 按 **STORE**。

10.设计另一中断方式或星期，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择**星期选择号码**。

11.重复第 4 至 10 步。

12.按 **END**。

条件

- 只有在程序 [101]　日 / 夜服务转换方式中选择 “Auto(自动)” 才能使用此功能。
- 午餐 / 中断服务在指定时间结束。
  例如：
  如果午餐是在 3:00 － 4:00 PM, 白天方式在 4:01 PM 开始。
  如果午餐是在 3:00 － 3:59 PM, 白天方式在 4:00 PM 开始。

功能手册参考

日 / 夜服务

[152] 收费核对分配

说明

分配允许参考或清除分机上、外线、计费代码和总额上呼叫信息的分机。

选择

- 插口号码：
  01 至 64, ＊
  (＊= 全部插口)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部插口－允许

编程

1. 输入 **152**。
`Display: 152 CHARGE REF`

2. 按 **NEXT**。
`Display: Jack NO?→`

3. 输入一个**插口号码**。
输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display example: #01:Enable`

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。

7. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，插口号码 01 至 32 用于主系统， 33 至 64 用于从属系统。
- 将全部插口号码分配给一个选择，在第 3 按＊键。
  在此情况下，显示器显示为插口 01 设置的内容。

功能手册参考

收费参考

[153] 设定收费核对 ID 代码

说明

分配一个参考收费信息所需的 ID 代码。

选择

4 位数 (0000 至 9999)

缺省值

1234

编程

1. 输入 **153**。
   `Display: 153 CHARGE ID`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Code:1234`
3. 输入一个 **ID 代码**。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

收费参考

2.3 定时器编程

[200] 保持重呼时间

说明

分配保持重呼时间的长度。将此定时器用于通知为延长时间保持呼叫的分机。

选择

时间 (秒)：**0 至 240** (0= 不允许保持重呼)

缺省值

60 秒

编程

1. 输入 **200**。
   ```
   Display: 200 HOLD RECALL
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example:Time: 60 sec
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 如果不需要保持重呼，选择 “0”。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

呼叫保持

[201] 转移重呼时间

说明

在转移重呼设定振铃次数。如果在设置振铃次数后未应答转移的呼叫，呼叫就返回到原发话人。

选择

振铃次数：**0 至 48** (0= 不允许转移重呼)

缺省值

12 次振铃

编程

1. 输入 **201**。

   ```
   Display: 201 TRAN RECALL
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time:12 rings
   ```

3. 输入**振铃的次数。**

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的振铃次数。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 一个振铃等于 5 秒钟。
- 您不能留下空白输入。
- 话务员 1 也可以是转移重呼目的地，可在程序 [990]　系统附加信息 , 区 02- 比特 1。

功能手册参考

呼叫转移

[202] 呼叫转送－无应答时间

说明

给呼叫转送－无应答功能设定振铃的次数。如果在设定的振铃次数之后未应答呼叫，此呼叫被转送到目的地。

选择

振铃次数：**1 至 12**

缺省值

3 次振铃

编程

1. 输入 **202**。

   ```
   Display: 202 CALL FWD-NA
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time: 3 rings
   ```

3. 输入**振铃的次数。**

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的振铃次数。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 一个振铃等于 5 秒钟。
- 该定时器还用于接取路由。在此定时器终了前，如果到截接路由目的地的来话 DISA(直接向内系统接入) 呼叫未应答，此呼叫将被断开。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

呼叫转送

[203] 截接时间

说明

为截接路由－无应答 (IRNA) 功能设定振铃次数。如果在设置的振铃次数之后未应答，此呼叫就被重新接到设置的分机。

选择

振铃次数：**3 至 48**

缺省值

12 次振铃

编程

1. 输入 **203**。

   ```
   Display: 203 INTERCEPT
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time:12 rings
   ```

3. 输入**振铃的次数。**

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的振铃次数。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 一个振铃等于 5 秒钟。
- 程序 [409-410] 截接分机－日 / 夜常用于在日夜方式中根据外线群设置截接路由的目的地。
- 如果原分机已设定呼叫转送－无应答，截接定时器在呼叫转送后起动。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

截接路由

[204] 转接拨号等待时间

说明

为转接拨号设定秒数。如果电话用户拿起话筒，当时间终了时，设置用户就被呼叫。

选择

时间 (秒)：**1 至 5**

缺省值

1 秒

编程

1. 输入 **204**。
   `Display: 204 PICKUP DIAL`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Time:1 sec`
3. 输入**时间。**
   改变当前输入，输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 该时间给用户提供一个在发生自动拨号过程之前拨数字的机会。

功能手册参考

转接拨号

[205] 分机至外线通话时间

说明

设定与外线用户通话的最长时间。如果外线呼叫被一个设置的分机用户始发或应答并且定时器终了，此呼叫就被断开。

选择

时间 (分钟)：**1 至 64**

缺省值

10 分钟

编程

1. 输入 **205**。

   ```
   Display: 205 EXT-CO TIME
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time:10 min
   ```

3. 输入**时间**。

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 此超时适用于由程序 [502] 分机至外线通话限制分配限制通话时间的分机。
- 该时间不能设定到零或留下空白。

功能手册参考

无

[206] 外线至外线通话时间

说明

设定允许两个外线用户之间通话的最大长度。当定时器终了时，外线至外线呼叫被切断。

选择

时间 (分钟)：**1 至 64**

缺省值

10 分钟

编程

1. 输入 **206**。

```
Display: 206 CO-CO TIME
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Time:10 min
```

3. 输入**时间**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

呼叫转送
呼叫转移
会议
直接向内系统接入 (DISA)

[207] 首位数时间

说明

设定外部拨号音的开始和去话外线呼叫上所拨的首位数之间所允许的最长时间。如果分机用户在此时间中未拨任何数字， DTMF(双音多频) 接收机就被释放。

选择

时间 (秒)：**5 至 120**

缺省值

10 秒

编程

1. 输入 **207**。

   ```
   Display: 207 1ST DIGIT T
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time: 10 sec
   ```

3. 输入**时间**。

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 此定时器用于长途限制检查。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

长途限制

[208] 数位间时间

说明

分配去话长途呼叫数字之间所允许的最长时间。如果分机用户在此时间中未拨任何数字， DTMF(双音多频) 接收机就被释放。此定时器在长途限制检查结束前可以使用。

选择

时间 (秒)：**5 至 30**

缺省值

10 秒

编程

1. 输入 **208**。

   ```
   Display: 208 INTER DIGIT
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time:10 sec
   ```

3. 输入**时间**。

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 此定时器用于长途限制检查。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

长途限制

[209]　自动重拨重复次数

说明

设定自动重拨次数。根据规定的次数进行最后拨号或存号的自动重拨。

选择

次数：**1 至 30**

缺省值

10 次

编程

1. 输入 **209**。
   ```
   Display: 209 AUTO RD QTY
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Attempt:10
   ```
3. 输入**次数**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的次数。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 程序 [210]　自动重拨间隔时间用于设定自动重拨偿试之间的间隔时间。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

重拨

[210] 自动重拨间隔时间

说明

设定自动重拨偿试之间的间隔时间。

选择

时间 (秒)：**3 至 120** (×10 为实际时间)

缺省值

60 秒

编程

1. 输入 **210**。
   `Display: 210 REDIAL TIME`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Time: 60 sec`
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 您可以输入从 3 至 120 的号码。实际次数为您输入的 10 次。
- 程序 [209] 自动重拨重复次数用于设定自动重拨的次数。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

重拨

[211] 拨号开始时间

说明

在拨号前在占用外线后设定系统等待毫秒数。

选择

时间 (毫秒)：**0 至 40** (×100 为实际时间)

缺省值

500 毫秒

编程

1. 输入 **211**。

```
Display: 211 DIAL START
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Time: 500 msec
```

3. 输入**时间**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

- 你可以输入数字 **0 至 40**。实际次数为您输入的 100 次。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

外线接入

[212] 通话时间计算开始时间

说明

设定拨号结束和去话长途呼叫电话通信详细记录 (SMDR) 开始之间系统等待的秒数。当系统向中心局发送了全部数字并且此定时器终了时，本系统开始计算通话。显示电话显示通话的过去时间。在 SMDR 记录中记录开始时间和通话时间。

选择

时间 (秒)：**0 至 60**

缺省值

0 秒

编程

1. 输入 **212**。

   ```
   Display: 212 CALL TIMER
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time: 0 sec
   ```

3. 输入**时间**。

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 在全部数字拨完后定时器开始计数。此定时器不适用于来话呼叫。来话呼叫定时器立即开始。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

显示信息
电话信息详细记录 (SMDR)

[213] DISA 延迟应答时间

说明

分配由直接向内系统接入 (DISA) 功能接收和应答呼叫的之间振铃数。

选择

振铃次数：**0 至 6**

缺省值

1 次振铃

编程

1. 输入 **213**。
   ```
   Display: 213 DISA ANSWER
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Time:1 rings
   ```
3. 输入**振铃的次数**。
   改变当前输入，输入新的振铃数。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 一个振铃等于 5 秒钟。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[214] DISA 延长时间

说明

通过直接向内系统接入 (DISA) 功能给外线对外线呼叫设定最大允许延长时间。外线至外线呼叫最初受“外线至外线通话时间”(程序 [206] 的限制)。然而，通过按任何键 (⁎键除外) 在听到告警音后， DISA 发话人能延长通话。DISA 延长时间设定这些延伸阶段的持续时间。

选择

时间 (分钟)：**0 至 7** (0= 无延长)

缺省值

3 分钟

编程

1. 输入 **214**。
   ```
   Display: 214 DISA PROLONG
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Time:3 min
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 勿使此参数与“外线至外线通话时间”(程序 [206]) 参数混淆。程序 [206] 用于设定外线至外线通话所允许的通话时间。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[215] 去话留言时间

说明

为去话留言 (OGM) 设定最大允许录音时间。

选择

时间 (秒)：**0 / 16 / 32 / 64** (0= 无录音)

缺省值

32, 0, 32, 0 (供 OGM 从左至右 1 至 4)

编程

1. 输入 **215**。
   `Display: 215 OGM MSG TIME`
2. 按 **NEXT** 给 OGM 1 设置时间。
   `Display example: OGM:32, 0,32, 0`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按➡为 OGM 2 设置时间。
5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
6. 重复第 4 和第 5 步，为 OGM 的 3 和 4 设置时间。
7. 按 **STORE**。
8. 按 **END**。

条件

- 现有 4 个留言：
  OGM 1: 用于 DISA(直接向内系统接入) 留言 1 或 UCD(均匀呼叫分配) 留言 1
  OGM 2: 用于 DISA 留言 2 或 UCD 留言 2
  OGM 3: 用于定时提示器或 UCD 留言 3
  OGM 4: 用于 UCD 留言 4
- 输入从左供 OGM 1 至 OGM 4 的开始时间。
- 去话留言的总时间不能超过 64 秒。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)
去话留言 (OGM)
定时提示器
均匀呼叫分配 (UCD)

[216] 留言待取振铃间隔时间

说明

为单线电话设定留言待取振铃间隔时间。

选择

时间 (分钟)：**0 至 64** (0= 无振铃)

缺省值

0 分钟

编程

1. 输入 **216**。
   `Display: 216 MW RING TIME`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Interval: 0 min`
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 当间隔时间设定到 “0” 时，对于留言待取通知，电话不振铃。
- 在程序 [990] 系统附加信息中，选择留言待取振铃类型，3 快速振铃或 2 正常振铃，区号 5- 比特 11 是合用的。如果您更喜欢软振铃，选择 “3 快速振铃”。在此情况下，可能有某种电话不振铃。

功能手册参考

留言待取

[217] 定时提示器告警振铃时间

说明

为定时提示器告警振铃设定秒数。

选择

时间 (秒)：**30 至 240**

缺省值

30 秒

编程

1. 输入 **217**。
   ```
   Display: 217 TIMED REMIND
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Reminder: 30sec
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

定时提示器

[218] DISA AA 等待时间

说明

为系统等待第二位数输入设定秒数。如果定时器终了，系统则认为首位数是一个 DISA (直接向内系统接入) 内装自动值机员号码，如果在程序 [815] DISA 内装自动值机员号码中分配了 DISA 内装自动值机员号码。

选择

时间 (秒)：**1 至 5**

缺省值

1 秒

编程

1. 输入 **218**。

```
Display: 218 DISA AA WAIT
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Time:1 sec
```

3. 输入**时间**。

改变当前输入，输入新时间。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[219] 呼叫寄存重呼时间

说明

在呼叫寄存重呼发生前设定振铃次数。呼叫寄存重呼用于通知分机已为一个延长时间寄存了一个呼叫。

选择

振铃次数：**0 至 48** (0= 不允许呼叫寄存重呼)

缺省值

12 次振铃

编程

1. 输入 **219。**
   `Display: 219 PARK RECALL`
2. 按 **NEXT。**
   `Display example: Time:12 rings`
3. 输入**振铃的次数。**
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的振铃次数。
4. 按 **STORE。**
5. 按 **END。**

条件

- 一个振铃等于 5 秒钟。
- 如果不需要呼叫寄存重呼，请选择 “0”。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

呼叫寄存

[220] 首位数 / 数位间时间

说明

分配在拨号音开始和所拨的首位数 (首位数时间), 以及在关于一个 TIE 呼叫的数字 (数位间时间) 之间所允许的最长时间。如果在此时中分机用户未拨出任何数字，DTMF 接收机就被释放。此定时器在长途限制检查结束前可以使用。

选择

时间 (秒)：**3 至 30**

缺省值

5 秒

编程

1. 输入 **220**。

   ```
   Display: 220 TIE TIMER
   ```

2. 按 **NEXT**。

   ```
   Display example: Time:5 sec
   ```

3. 输入**时间**。

   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。

4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 此定时器用于长途限制检查。
- 您不能留下空白输入。

功能手册参考

TIE 线服务

长途限制

2.4 TRS/ARS 编程

[300] 系统速拨的 TRS 占优插入

说明

此功能允许您起动系统速拨号码的长途限制占优插入。如果此功能被起动，全部分机用户都能无限制地打系统速拨电话。

选择

允许 / 不允许

缺省值

不允许

编程

1. 输入 **300**。
   ```
   Display: 300 TRS SPEED DL
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Override:Disable
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

选择长途限制占优插入的 “允许”；选择长途限制的 “不允许”。

功能手册参考

长途限制

[301-305]　2 至 6 级的 TRS 拒绝代码输入

说明

这些功能允许您为以下每个长途限制等级指定长途限制的号码：
程序 [301]: 程序限制 2 至 6 级
程序 [302]: 程序限制 3 至 6 级
程序 [303]: 程序限制 4 至 6 级
程序 [304]: 程序限制 5 至 6 级
程序 [305]: 限制 6 级

选择

位置号码：**01 至 20**
长途电话号码：**10 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入程序地址 **(301 至 305)。**
   `Display example: 301 TRS DENY L-2`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Location NO?→`
3. 输入一个**位置号码。**
   输入位置号码 01，你也可以按 **NEXT。**
   `Display example: 01:Not Stored`
4. 输入一个**长途电话号码。**
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 能为每个程序限制的有最多 20 个长途电话号码。每个号码有最多 10 位数，由 **0 至 9,** 和∗键组成。字符 “∗”可用作一个通配符。
- 程序 [306-310]　2 至 6 级的 TRS 特殊代码输入常用于分配这些特殊代码。程序 [500-501]　长途限制等级－日 / 夜常用于设定每个 COS 的长途限制值。

功能手册参考

长途限制

[306-310]　2 至 6 级的 TRS 特殊代码输入

说明

这些功能允许您分配在如下程序 [301] 至 [305] 中规定长途限制例外的号码：

程序 [306]: 用于 2 级

程序 [307]: 用于 2 至 3 级

程序 [308]: 用于 2 至 4 级

程序 [309]: 用于 2 至 5 级

程序 [310]: 用于 2 至 6 级

选择

- 位置号码：**1 至 5**
- 特殊号：**10 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入一个**程序地址 (306 至 310)。**

```
Display example: 306 TRS ALLOW 2
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码。**

输入位置号码 1, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 1:Not Stored
```

4. 输入一个**特殊号码。**

删除当前输入，按 **CLEAR。**

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

每个程序最多有 5 个号码。每个号码有最多 10 位数，由 **0 至 9**, 和**✱**键组成。字符“✳”可用作一个通配符。

功能手册参考

长途限制

[311] 特殊载波接入代码

说明

分配特殊载波号码。为了插入所需的暂停并应用长途限制，此功能允许系统识别用户所拨的特殊载波号码。

选择

- 位置号码：**01 至 20**
- 特殊载波号码：**7 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **311。**

```
Display: 311 CARRIER #
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码。**

输入位置号码 01，你也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 01:Not Stored
```

4. 输入一个**特殊载波号码。**

删除当前输入，按 **CLEAR。**

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**位置号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

有最多 20 个特殊载波号码。每个载波号码有最多 7 位数，由 **0 至 9**, **∗**, 和 **#** 键组成。您也可以用 PAUSE 键输入一个通配符。它将显示为 “X”。

功能手册参考

自动暂停插入
长途限制

[312] ARS 方式

说明

此功能允许您开 / 关自动路由选择 (ARS) 方式。ARS，如果允许的话，选择用于外线呼叫费用最低的路由。

选择

开 / 关

缺省值

关闭

编程

1. 输入 **312**。
   `Display: 312 ARS MODE SET`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: ARS:Off`
3. 按 **SELECT** 直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 如果选择 “OFF”，线路自动接入功能就起作用，而不是 ARS。
- 程序 [313] 至 [331] 用于设置 ARS。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)
外线接入

[313] ARS 时间

说明

为 4 个自动路由选择 (ARS) 时间表，分配时间。它能把一天分成 4 个时间段 (最多), 以便选择那个时间最便宜的线路。根据由您的载波提供的服务时间和收费，输入每个区间的开始时间。

选择

- 星期：
  1 (星期一) / **2** (星期二) / **3** (星期三) / **4** (星期四) / **5** (星期五) / **6** (星期六) / **7** (星期日) / **∗**(每天)
- 时间表：**A / B / C / D**
- 时间 (小时)：**1 至 12 / 不允许** (无计划)
- **AM / PM**

缺省值

每天 : A － 8:00 AM； B － 5:00 PM； C － 9:00 PM； D －不允许

编程

1. 输入 **313**。

```
Display: 313 ARS TIME SET
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Day of week?→
```

3. 输入**星期**。

```
Display example: Mon-A: 8:00 AM
```

设置另一个时间表，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的时间表。

4. 输入**小时**。

设定无计划 (不允许)，按 **SELECT** 接第 6 步。
如果选择 “Disable”, 按 **SELECT** 显示以前储存的小时。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的小时。

5. 按➡选择 AM / PM。

6. 按 **SELECT** 选择 AM 或 PM。

7. 按 **STORE**。

8. 设置另一个时间表，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的时间表。

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END**。

条件

- 输入每个时间表的开始时间。给空闲表选择 “Disable”。
- 您不能留下一个空白输入。
- 分配一周的每一天，在第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示星期一所设置的内容。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)

[314-321] 计划 1 至 8 的 ARS 前置数字输入

说明

通过将号码输入每个前置数字计划 (下面的程序)，您就开始了决定将哪个外线群用于路由此呼叫的过程。

程序	[314]	[315]	[316]	[317]	[318]	[319]	[320]	[321]
计划	1	2	3	4	5	6	7	8

这 8 个计划用于分析用户所拨的号码并决定呼叫的路由计划。如果在计划 1 中登记了用户所拨的号码，那么就会为此呼叫选择路由计划 1。自动路由选择 (ARS) 计划 1 至 8 的前置数字输入分别和 ARS 路由计划 1 至 8 (程序 [322] 至 [329]) 相称。

选择

- 位置号码：**001 至 100**
- 前置数字号码：**10 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入一个**程序地址 (314 至 321)**。

```
Display example: 314 ARS LEAD D-1
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 001:Not Stored
```

4. 输入一个**前置数字号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

每个号码有最多 10 位数，由 **0 至 9,** 和**✱**键组成。字符 “✳” 可用作一个通配符 (即 “无关紧要的” 数字)。系统同时从左到右扫描全部 ARS 前置数字计划。只要所拨的号码和表输入一相称，扫描就结束。在使用一个通配符时，在每个必须扫描的数字位置上使用一个通配符是十分重要的。例如，用同样的前置数字区别市话和长途电话：计划 1) 1-✳✳✳；计划 2) 1-215。注意过去用 3 个通配符保证系统扫描前面 4 位数。“✳” 更短的线将全部呼叫发送到计划 1 载波。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)

[322-329] ARS 路由计划 1 至 8

说明

分配外线群和用于每个路由计划和时间表的修改计划。

程序	[322]	[323]	[324]	[325]	[326]	[327]	[328]	[329]
计划	1	2	3	4	5	6	7	8

选择

- 时间表：**A / B / C / D**
- 外线群号码：**1 至 8**
- 修改表号码：**1 至 8**

缺省值

全部时间表－未储存

编程

1. 输入一个**程序地址 (322 至 329)**。

```
Display example: 322 ARS ROUTE 1
```

2. 按 **NEXT** 设置时间表 A。

设置另一个时间表，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的时间表。

```
Display example: A:G M ,G M ,G M
```

3. 输入一个**外线群号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，输入新的号码。

4. 按➡输入成对修改表号码。

5. 输入一个**修改表号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入，输入新的修改表号码。

6. 按➡输入下一个优先外线群号码。

7. 重复第 3 至 6 步，输入其他外线群号码和修改表号码。

8. 按 **STORE**。

9. 设置另一个时间表，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的时间表。

10.重复第 3 至 9 步。

11.按 **END**。

条件

- 每个时间表最多能分配 3 个外线群和修改计划。外线群号码和修改表号码必须一起输入。(从左到右) 先输入最优先的外线群号码和修改表号码。
- 程序 [330]　ARS 修改删除的数字 和 [331]　ARS 修改增加的号码用于制作 8 个修改表的增加号码。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)

[330] ARS 修改删除的数字

说明

决定在发送到中心局之前应如何修改所拨的号码。您可以从所拨的号码开始处删除这些数字。

选择

- 修改表号码：**1 至 8**
- 要删除的号码：**0 至 9** (0= 无删除)

缺省值

全部修改表－ 0

编程

1. 输入 **330**。
   ```
   Display: 330 ARS REMOVE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: Modify Table?→
   ```
3. 输入一个**修改表号码**。
   输入表号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   ```
   Display example: 1:0
   ```
4. 输入要**删除的数字号码**。
   改变当前输入，输入新号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个修改表，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需**的修改表号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

有最多 8 个修改表，其中每一个都能提供一个要删除的数字号码。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)

[331] ARS 修改增加的号码

说明

决定在发送到中心局之前应如何修改所拨的号码。将分配的号码增加到所拨号码的开始处。

选择

- 修改表号码：**1 至 8**
- 增加的号码：**20 位数 (最多)**

缺省值

全部修改表－未储存

编程

1. 输入 **331**。

```
Display: 331 ARS ADD #'S
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Modify Table?→
```

3. 输入一个**修改表号码**。

输入表号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 1:
```

4. 输入要**增加的号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个修改表，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需**的修改表号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 有最多 8 个修改表，其中每一个都能提供一个要增加的数字号码。
- 每个载波号码有最多 20 位数，由 **0 至 9**, **✳**, #, 和**暂停**键组成。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)

[332] 额外输入表选择

说明

在被拒绝或特殊代码表内选择允许一个额外 400 输入的代码表。

选择

- **拒绝 / 特殊**
- 等级号码：**2 至 6**

缺省值

特殊 - 2

编程

1. 输入 **332**。
   ```
   Display: 332 TRS EXTRA +
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Table:Except-2
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按➡输入一个等级号码。
5. 输入一个**等级号码**。
   ```
   Display example: Table:Except-3
   ```
6. 按 **STORE**。
7. 按 **END**。

条件

有最多 420 个用于拒绝代码表的长途电话号码或者最多 405 个用于特殊代码表的长途电话号码。

功能手册参考

长途限制

[333] 附加表的 TRS 输入代码分配

说明

用于指定附加拒绝的号码或者扩充的特殊代码表。

选择

- 位置号码：**001 至 400**
- 长途电话号码：**10 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **333**。

```
Display: 333 TRS EXTRA -
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 001:Not Stored
```

4. 输入一个**长途电话号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置号码，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需**的位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

有最多 420 个用于拒绝代码表的长途电话号码或者最多 405 个用于特殊代码表的长途电话号码。每个号码有最多 10 位数，由 **0 至 9**, 和✳键组成。字符 “✳” 可用作一个通配符。

功能手册参考

长途限制

[334] 紧急拨号号码设定

说明

储存多达 10 个紧急呼叫号码。
紧急号码不可以受长途限制，计费代码－核对方式和电话用户电子锁定。

选择

- 位置号码：**01 至 10**
- 紧急号码：**7 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **334**。

```
Display: 334 EMERGENCY #
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入空白 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:Not Stored
```

4. 输入一个**紧急号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

每个紧急号码有最多 7 位数，由 **0 至 9** 组成。

功能手册参考

自动路由选择 (ARS)
长途限制

[340] TIE 线路路由表

说明

TIE 线路路由表可以编程。当一个分机用户打 TIE 电话时，此表由系统查阅，以识别外线路由。
一个适全每个呼叫的路由图形由所拨号码的头 3 位数 (TIE 线路接入除外) 决定。此程序分配 TIE 线路接入号码和外线群寻线顺序。

选择

- 位置号码：**01 至 32**
- TIE 线路接入号码：**1 至 3 位数**
- 外线群寻线顺序号码：**1 至 8 (最多 5 个输入)**

缺省值

全部位置－未储存

编程

1. 输入 **340**。

```
Display: 340 TIE ROUTE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入空白 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:
```

4. 输入一个 **TIE 线路接入号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按➡设置外线群寻线顺序号码。

6. 输入一个**外线群寻线顺序号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

7. 按 **STORE**。

8. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END**。

条件

- 每个 TIE 线路接入号码有最多 3 位数，由 **0 至 9** 和**✱**组成。字符 “✳” 可用作一个通配符。
- 程序 [341]　TIE 修改删除的数字 / 增加的号码用于修改 TIE 线路接入号码。

功能手册参考

TIE 线服务

[341] TIE 修改删除的数字 / 增加的号码

说明

分配收到TIE呼叫的删除的数字和增加的号码。数字从所拨数字的开始处删除和增加。

选择

- 位置号码：**01 至 32**
- 要删除的号码：**0 至 4** (0= 无删除)
- 增加的号码：**4 位数 (最多)**

缺省值

全部位置－删除的位数 =0 ； 增加的号码 = 空白

编程

1. 输入 **341**。

```
Display: 341 TIE MODIFY
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Location NO?→
```

3. 输入一个**位置号码**。

输入空白 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:0,
```

4. 输入要**删除的数字号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按➡设置要增加的号码。

6. 输入要**增加的号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

7. 按 **STORE**。

8. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END**。

条件

每个增加的号码有最多 4 位数，由 **0 至 9** 组成。

功能手册参考

TIE 线服务

2.5 外线编程

[400] 外线连接分配

说明

用于识别连接到系统的外线。此功能防止用户给未连接的线路发出呼叫。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 54, **＊**
  (＊= 全部外线)
- **连接 / 未连接**

缺省值

全部外线－连接
(如果连接 KX-TD290 或 KX-TD188: 在从属系统中的全部外线－未连接)

编程

1. 输入 **400**。
`Display: 400 CO CONNECT`
2. 按 **NEXT**。
`Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display example: CO01:Connect`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。

- 当在 KX-TD88CN 中安装了 KX-TD290 或 KX-TD188 扩充单元时，外线 25 至 54 就合用。
- 将全部外线分配到一个选择将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

功能手册参考

外线连接分配

[401] 外线群分配

说明

必须将每条外线都分配到一个外线群。此程序规定了每条外线的外线群分配。例如，如果有多个电话服务公司，则外线就能由公司分组。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 54,✳
  (✳= 全部外线)
- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8**

缺省值

CO01 － TRG 1;

CO02 － TRG 2;

CO03 － TRG 3;

CO04 － TRG 4;

CO05 － TRG 5;

CO06 － TRG 6;

CO07 － TRG 7;

CO08 至 CO54 － TRG 8 ;

编程

1. 输入 **401**。

```
Display: 401 CO GROUP 1-8
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码**。

输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CO01:TRG1
```

4. 输入**外线群号码**。

改变当前输入，输入新的外线群号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 当在 KX-TD88CN 中安装了 KX-TD290 或 KX-TD188 扩充单元时，外线 25 至 54 就合用。
- 要将全部外线分配到一个群外线，在第 3 步按*键。假使这样的话，显示器显示为外线 01 设置的内容。

功能手册参考

外线群

[402] 拨号方式选择

说明

可以给用于 DTMF(双音多频)，脉冲 (旋转) 或呼叫受阻的每条外线编程。此程序将您的选择分配给每条线路。

DTMF:
将来自分机音频或脉冲的拨号信号转换成音频信号并发送到外线。

脉冲 :
将来自分机音频或脉冲的拨号信号转换成音频信号并发送到外线。

呼叫受阻：
如果您的中心局能接收 DTMF 和脉冲两种信号，但您承办的为脉冲，请选择此方式。在用按键电话拨号时，只有脉冲信号发送到外线。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, **∗**
  (∗= 全部外线)
- **DTMF / 脉冲 / C. 阻塞** (呼叫受阻)

缺省值

全部外线－脉冲

编程

1. 输入 **402**。
   `Display: 402 DIAL MODE`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO01:Pulse`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按∗键。假使这样的话，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- 如果分配 DTMF，在程序 [404]　DTMF 时间中设定线路的 DTMF 时间。
- 如果分配脉冲或呼叫受阻，则在程序 [403]　脉冲速度选择中设定线路的脉冲速度，并在程序 [990]　系统附加信息中设定脉冲中断率和数字间位暂停，区 02- 比特 7 和比特 12 和 11，如有必要的话。

功能手册参考

拨号类型选择

[403] 脉冲速度选择

说明

在程序 [402] 拨号方式选择中的为脉冲或呼叫受阻方式设定的一条外线可以有两个脉冲率 ,10pp(低) 和 20pp(高)。此程序为每个设定脉冲或呼叫受阻方式的外线设定脉冲速度。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, **＊**
  (＊= 全部外线)
- **10 pps / 20 pps**

缺省值

全部外线－ 10 pps

编程

1. 输入 **403**。
`Display: 403 PULSE SPEED`
2. 按 **NEXT**。
`Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display example: CO01:10pps`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- 所需要的脉冲速度由外线或 PBX 线路决定。
- 如果需要的话，程序 [990] 系统附加信息 , 区 02 - 比特 7，和比特 12 和 11 常用于选择一个脉冲中断率和数位间暂停。

功能手册参考

拨号类型选择

[404] DTMF 时间

说明

在程序 [402] 拨号方式选择中设定 DTMF(双音多频) 方式的一条外线可以有两个设定。此程序设定 DTMF 信号发送到 DTMF 方式的一条外线的持续时间。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- 时间 (毫秒)：**80 / 160**

缺省值

全部外线－ 80 ms

编程

1. 输入 **404。**

```
Display: 404 DTMF TIME
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码。**

输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: CO01: 80msec
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- 所需要的 DTMF 时间由外线或 PBX 线路决定。

功能手册参考

拨号类型选择

[405] CPC 信号检测来话设定

说明

在来话外线呼叫上分配主叫方控制 (CPC) 信号的最短特殊时间。如果此功能被编程，在检测 CPC 信号时，系统会断开线路。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- 时间 (毫秒)：**不允许** (无检测) **/ 100 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600**

缺省值

全部外线－ 不允许

编程

1. 输入 **405**。
`Display: 405 CPC INCOMING`

2. 按 **NEXT**。
`Display: CO Line NO?→`

3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
`Display example: CO01:Disable`

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- 您可以不允许一条外线的 CPC 信号检测。
- 程序 [415]CPC 信号检测去话设定常用于设置去话外线呼叫的 CPC 信号检测。

功能手册参考

主叫方控制 (CPC) 信号检测
直接向内系统接入 (DISA)

[407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜

说明

直接进入线路 (DIL)1:1 功能允许来话外线呼叫接到一台具体分机。当外线被分配为 (DIL)1:1 时，分配目的地是必要的。这些程序为日 / 夜方式指定分机号码。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- 分机号码：**2 至 4 位数 / 不允许** (无 DIL 1:1)

缺省值

全部外线－不允许 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 407 或夜间为 408)**。

```
Display example: 407 DIL 1:1 DAY
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码**。

输入外线号码 01，您还可以按 **NEXT**。

```
Display example: CO01:Disable
```

4. 输入一个**分机号码**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
不允许 DIL 1:1, 按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。停用系统中的外线号码是不合格的。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

- 如果一条外线也被为程序 [603-604]　DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜中的 DIL 1:1 编程，它就被称作一条 DIL 1:1 线路。
- 在以下程序中设置可分配的分机号码。
  分机号码－ [003]　分机号码设定
  ISDN 分机号码－ [012]　ISDN 分机号码设定
  话音邮件分机号码－ [118]　话音邮件分机号码设定
  幻像分机号码－ [124]　幻像分机号码设定
  浮动号码－ [813]　浮动号码分配

功能手册参考

直接进入线路 (DIL)

直接向内系统接入 (DISA)

日 / 夜服务

[409-410]　截接分机－日 / 夜

说明

截接路由提供不能应答或者尚未应答的呼叫的自动重接 (IRNA: 截接路由－无应答)。这些程序为每个外线群在日 / 夜两种方式中设定目的地。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ＊** (＊ = 全部外线群)
- 分机号码：**2 至 4 位数 / 不允许** (无截接路由)

缺省值

全部外线群－不允许 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 409 或夜间为 410)。**
   `Display example: 409 INTERCEP DAY`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: TRK GRP NO?→`
3. 输入**外线群号码。**
   输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: TRG1:Disable`
4. 输入一个**分机号码。**
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。
   不允许截接路由，按 **CLEAR。**
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 将全部外线群分配到一个选择，在第 3 步按＊键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。
- 程序 [401]　外线群分配用于将每条外线分配给外线群。
- 在以下程序中设置可分配的分机号码。
  分机号码－ [003]　分机号码设定
  ISDN 分机号码－ [012]　ISDN 分机号码设定

话音邮件分机号码－ [118]　话音邮件分机号码设定
幻像分机号码－ [124]　幻像分机号码设定
浮动号码－ [813]　浮动号码分配

功能手册参考

截接路由

[411] 主 PBX 接入代码

说明

分配主 PBX 接入代码。如果系统安装在一个主 PBX 后面，那么打外线电话就需要一个接入代码。系统能给分配到线路上的一个外线群储存多达 4 个代码。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✳** (✳ = 全部外线群)
- 接入代码 : **1 或 2 位数， (最多)4 个不同输入**

缺省值

全部外线群－未储存

编程

1. 输入 **411**。

```
Display: 411 HOST PBX #'S
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: TRK GRP NO?→
```

3. 输入一个**外线群号码**。

输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: TRG1: , , ,
```

4. 输入一个**接入代码**。

删除当前输入，按 **CLEAR。**
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新接入代码。

```
Display example: TRG1:01, , ,
```

5. 给同一个外线群输入更多的接入代码，按➡并输入**接入代码**直到完成全部所需的输入。

```
Display example: TRG1:01,08,10,22
```

6. 按 **STORE**。

7. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码**。

8. 重复第 4 至 7 步。

9. 按 **END**。

条件

- 如果一条主 PBX 线路被连接到本系统，就只需要此程序。程序 [401]　外线群分配常用于将线路分配到一个外线群。

- 每个外线群有最多 4 个接入代码。每个代码有一位或两位数，由 **0 至 9,** 和∗组成。
- 如果为同一个外线群储存了有冲突的接入代码 (例如 8 和 81)，那么只有 1 位数代码 (8) 才有效。
- 当拨了编程代码时，就能将暂停自动插入和长途限制用于呼叫。 在接入代码之后，设置的暂停时间 (在程序 [412]　暂停时间) 被自动插入。
- 将全部外线群分配到一个选择，在第 3 步按∗键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。

功能手册参考

外部功能接入
主 PBX 接入
自动暂停插入

[412] 暂停时间

说明

分配暂停时间的长度。如果 **PAUSE** 键被用户按下的话，在一个线路接入号码或者在 [411] 主 PBX 接入代码 中设置的一个主 PBX 接入代码之后，设置的暂停时间被自动插入或人工插入。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✱** (✱= 全部外线群)
- 时间 (秒)：**1.5 / 2.5 / 3.5 / 4.5**

缺省值

全部外线群－ 1.5 s

编程

1. 输入 **412。**
   ```
   Display: 412 PAUSE TIME
   ```
2. 按 **NEXT。**
   ```
   Display: TRK GRP NO?→
   ```
3. 输入一个**外线群号码。**
   输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT。**
   ```
   Display example: TRG1:1.5sec
   ```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需要的时间。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 将全部外线群分配到一个选择，在第 3 步按✱键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。
- 程序 [401] 外线群分配用于将每条外线分配给外线群。

功能手册参考

主 PBX 接入
自动暂停插入

[413] 闪断时间

说明

分配闪断时间的长度。如果您的系统安装在一个主 PBX 后面，要获得他们的服务，外部功能接入 (EFA) 是必要的。要起动它，应为外线群选择一个所需的拍叉簧信号发送时间。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✱** (✱ = 全部外线群)
- 时间 (毫秒)：
  不允许 (无外线功能接入)**/ 80 / 96 / 112 / 200 / 300 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1000 / 1100 / 1200**

缺省值

全部外线群－ 600 ms

编程

1. 输入 **413。**
   `Display: 413 FLASH TIME`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: TRK GRP NO?→`
3. 输入一个**外线群号码。**
   输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: TRG1: 600 msec`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需要的时间。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 如果不需要的话，你可以不允许 EFA。闪断功能将在 EFA 的适当位置起作用。程序 [414] 断开时间用于为闪断功能选择所需的时间。
- 所需的闪断时间由中心局或主 PBX 线路决定。
- 将全部外线群分配到一个选择，在第 3 步按✱键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。

- 程序 [401]　外线群分配用于将每条外线分配给外线群。

功能手册参考

外部功能接入
闪断

[414] 断开时间

说明

决定在逐次接入到同一外线之间的时间之和。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✱** (✱ = 全部外线群)
- 时间 (秒)：**1.5 / 4.0**

缺省值

全部外线群－ 1.5 秒

编程

1. 输入 **414**。
   `Display: 414 DISCONNECT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: TRK GRP NO?→`
3. 输入一个**外线群号码。**
   设置外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: TRG1:1.5sec`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需要的时间。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 断开时间必须长于中心局或主 PBX 的需要。
- 将全部外线群分配到一个选择，在第 3 步按✱键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。
- 程序 [401] 外线群分配用于将每条外线分配给外线群。

功能手册参考

闪断

[415] CPC 信号检测去话设定

说明

在始发外线呼叫建立外线呼叫之间的时间中允许或不允许主叫方控制(CPC)信号检测。如果允许的话，当检测到 CPC 信号时，系统就会用在程序 [405]CPC 信号检测来话设定中的时间断开此线路。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- **允许** (检测) / **不允许** (无检测)

缺省值

不允许

编程

1. 输入 **415**。
```
Display: 415 CPC OUTGOING
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: CO Line NO?→
```
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: CO01:Disable
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 某些中心局 (CO) 可以在拨号顺序过程中发送象 CPC 这样的信号并且可以中断打电话的企图。如果您的 CO 是此种类型，则选择 “Disable”。
- 程序 [405] 信号检测来话设定用于设 CPC 信号测检时间。
- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。

- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

功能手册参考

主叫方控制 (CPC) 信号检测

直接向内系统接入 (DISA)

[416] 反向电路分配

说明

允许或不允许反向电路检测。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ∗
  (∗= 全部外线)
- **正规的** (无检测) / **反向** (检测)

缺省值

正规的

编程

1. 输入 **416。**

```
Display: 416 REV. CURRENT
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码。**

输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: CO01:Regular
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

功能手册参考

双向电路

[417] 外线名字分配

说明

给每条外线分配一个名称，以便使分机用户在接外线电话时能看到外线号码和姓名。如果分配了 CLIP，通过用户电话编程，每台分机都能选择初始显示，CLIP 或者外线名称。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 54, ＊
  (＊= 全部外线)
- 姓名 : **10 个字符 (最多)**

缺省值

全部外线－未储存

编程

1. 输入 **417**。
`Display: 417 CO LINE NAME`

2. 按 **NEXT**。
`Display: CO Line NO?→`

3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display example: CO01:Not Stored`

4. 输入一个**姓名**。
至于输入字符 , 见 1.4　输入字符。
删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的名称。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 当在 KX-TD88CN 中安装了 KX-TD290 或 KX-TD188 扩充单元时，外线 25 至 54 就合用。

- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按⁎键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

功能手册参考

显示信息
来话外线呼叫信息显示

[430] DID/TIE 格式号码分配

说明

将一个直接向内拨号 (DID) 和 TIE 格式号码分配给每个外线群。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8,✳** (✳= 全部外线群)
- DID / TIE 格式号码 : **1 至 8**

缺省值

全部外线群－未储存

编程

1. 输入 **430。**

```
Display: 430 MODIFY FORM
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: TRK GRP NO?→
```

3. 输入一个**外线群号码。**

输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: TRG1:Not Stored
```

4. 输入一个 **DID / TIE 格式号码。**

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

这是 DID / TIE 功能的第一个基本编程。如果改变此分配，它将影响其他编程 ([431] 至 [435])。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务

TIE 线服务

[431] DID / TIE 来话分配

说明

根据您们中心局的服务情况，给每个 DID /TIE 格式分配一个 DID / TIE 来话方法，立刻或闪烁。
立刻 : 在接收信号到达后，就能收到来话 DID 和 TIE 呼叫。
闪烁: 在闪烁信号发送到中心局之后(在接收信号到达后)就能收到来话DID和TIE呼叫。

选择

- DID / TIE 格式号码 : **1 至 8, ✳** (✳= 全部 DID / TIE 格式)
- **立刻 / 闪烁**

缺省值

全部 DID / TIE 格式－闪烁

编程

1. 输入 **431。**

```
Display: 431 SIGNAL IN
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Format NO?→
```

3. 输入一个 **DID / TIE 格式号码。**

输入 DID / TIE 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 1:Wink
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个 DID / TIE 格式，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的 **DID / TIE 格式号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

将全部 DID / TIE 格式分配到一个选择，在第 3 步按✳键。假使这样的话，显示器显示为 DID / TIE 格式号码 1 所设置的内容。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务
TIE 线服务

[432]　DID / TIE 去话分配

说明

根据您们的中心局服务情况，给每个 DID / TIE 格式分配一个 DID 和 TIE 去话方法，立刻闪烁。
立刻：在占用外线之后就能发送去话 DID 和 TIE 号码。
闪烁：在占用外线后，在收到来自中心局的闪烁信号后就能发送去话 DID 和 TIE 号码。

选择

- DID / TIE 格式号码 : **1 至 8,**✳ (✳= 全部 DID / TIE 格式)
- **立刻 / 闪烁**

缺省值

全部 DID / TIE 格式－闪烁

编程

1. 输入 **432。**

```
Display: 432 SIGNAL OUT
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Format NO?→
```

3. 输入一个 **DID / TIE 格式号码。**

输入 DID / TIE 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 1:Wink
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个 DID / TIE 格式，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的 **DID / TIE 格式号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 在程序 [435]　DID / TIE 闪烁超时分配中可以给系统等待确认闪烁信号的时间编程。
  当超时时间终了时，系统就会断开外线。
- 将全部 DID / TIE 格式分配到一个选择，在第 3 步按✳键。假使这样的话，显示器显示为 DID / TIE 格式号码 1 所设置的内容。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务

TIE 线服务

[433] DID/TIE 用户号码删除数字

说明

为每个 DID / TIE 格式分配接收一个 DID 和 TIE 用户号码的删除数字。假使这样的话，数字就从接收数字的开始处删除。

选择

- DID / TIE 格式号码 : **1 至 8**
- 要删除的数字 (RMV)：**0 至 6** (0= 无删除)

缺省值

全部 DID / TIE 格式－ RMV:0

编程

1. 输入 **433。**
   `Display: 433 REMOVE DIAL`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Format NO?→`
3. 输入一个 **DID / TIE 格式号码。**
   输入 DID / TIE 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: 1:0`
4. 输入要**删除的数字。**
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个 DID / TIE 格式，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的 **DID / TIE 格式号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 您不能留下空白输入。
- 您必须根据发送的数字号码与您们中心局核对。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务

TIE 线服务

[434] DID/TIE 增加的号码

说明

将增加的号码分配到在程序 [433] DID/TIE 格式号码分配中所决定的 DID 和 TIE 用户号码。这就使最终号码用作分机号码。注意数字要在此号码的开始处插入。

选择

- DID / TIE 格式号码 : **1 至 8**
- 增加的号码：**4 位数 (最多)**

缺省值

全部 DID / TIE 格式－空白

编程

1. 输入 **434。**

```
Display: 434 ADD DIAL
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Format NO?     →
```

3. 输入一个 **DID / TIE 格式号码。**

输入 DID 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 1:
```

4. 输入要**增加的号码。**

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个 DID / TIE 格式，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的 **DID / TIE 格式号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 每个增加的号码有最多 4 位数，由 **0 至 9** 组成。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务

TIE 线服务

[435] DID / TIE 闪烁超时分配

说明

可以将 DID / TIE 去话方式设定到程序 [432] DID / TIE 去话分配中的闪烁方式。在占用一条外线后，根据您们中心局的服务情况，此程序设定了系统等待确认闪烁信号的时间。

选择

- DID / TIE 格式号码 : **1 至 8,∗** (∗= 全部 DID / TIE 格式)
- 时间 : **1 至 127** (×64 毫秒为实际时间)

缺省值

全部 DID / TIE 格式－ 16

编程

1. 输入 **435**。
   `Display: 435 WINK TIMEOUT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Format NO?→`
3. 输入一个 **DID / TIE 格式号码。**
   输入 DID / TIE 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: 1:16`
4. 输入**时间。**
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 DID / TIE 格式，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的 **DID / TIE 格式号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 您不能留下空白输入。
- 将全部 DID / TIE 格式分配到一个选择，在第 3 步按∗键。假使这样的话，显示器显示为 DID / TIE 格式号码 1 所设置的内容。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务
TIE 线服务

[436] 外线至 TIE 转移

说明

允许或不允许将一个来话外线呼叫转移到 TIE 线路。此限制用于以下情况：1) 一个使用 DISA 的 TIE 呼叫； 2) 呼叫转送到一个 TIE 线路； 3) 呼叫转移到一条 TIE 线路。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✳** (✳ = 全部外线群)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部外线群－不允许

编程

1. 输入 **436**。

```
Display: 436 CO-TIE XFER
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: TRK GRP NO?→
```

3. 输入一个**外线群号码**。

输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: TRG1:Disable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

将全部外线群分配到同一选择，在第 3 步按✳键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。

功能手册参考

TIE 线服务

[437] TIE 至外线转移

说明

在外线基础上，允许或不允许将 TIE 呼叫转移到一条外线。此限制用于以下情况：1) 通过一外 PBX 的外线呼叫； 2) 呼叫转移到一条外线； 3) 呼叫转移到一条外线。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✱** (✱ = 全部外线群)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部外线群－不允许

编程

1. 输入 **437**。

```
Display: 437 TIE-CO XFER
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: TRK GRP NO?→
```

3. 输入一个**外线群号码**。

输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: TRG1:Disable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

将全部外线群分配到同一选择，在第 3 步按✱键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。

功能手册参考

TIE 线服务

[438] TIE 至 TIE 转移

说明

在外线群的基础上，允许或不允许将 TIE 呼叫转移到一条 TIE 线路。此限制用于以下情况：1) 一个通过另一个 PBX 的 TIE 呼叫； 2) 呼叫转送到一条 TIE 线路； 3) 呼叫转移到一条 TIE 线路。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✳** (✳ = 全部外线群)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部外线群－允许

编程

1. 输入 **438**。

```
Display: 438 TIE-TIE XFER
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: TRK GRP NO?→
```

3. 输入一个**外线群号码**。

输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: TRG1:Enable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

将全部外线群分配到同一选择，在第 3 步按✳键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。

功能手册参考

TIE 线服务

[439] TIE 安全类型

说明

分配 TIE 呼叫的安全方式。有两种方式，非安全和中继线安全 (外线安全)。非安全方式允许发话人不用拨一个 TIE 用户代码就能接入一条外线。中继线安全方式需要发话人在打一个 TIE 电话之前在程序 [017] DISA/TIE 用户代码中输入一个所分配的 TIE 用户代码。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ＊** (＊ = 全部外线群)
- **非** (非安全) / **中继线** (外线安全)

缺省值

全部外线群－非

编程

1. 输入 **439**。
   `Display: 439 TIE SECURITY`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: TRK GRP NO?→`
3. 输入一个**外线群号码**。
   输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: TRG1:Non`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 按 **END**。

条件

将全部外线群分配到同一选择，在第 3 步按＊键。假使这样的话，显示器显示为外线 1 设置的内容。

功能手册参考

TIE 线服务

[440] 线路寻线顺序

说明

在外线群基础上，分配在一个外线群中从最小到最大线路号码中所占用的空闲线路的寻线顺序或者反之亦然。

选择

- 外线群 (TRG) 号码：**1 至 8, ✱** (✱ = 全部外线群)
- **小 → 大 / 大 → 小**

缺省值

全部外线群－小－ > 大

编程

1. 输入 **440**。

```
Display: 440 LINE HUNT
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: TRK GRP NO?→
```

3. 输入一个**外线群号码**。

输入外线群号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: TRG1:Small>Large
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线群，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**外线群号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 缺省值设定 (小→大) 因同一线路可能同时被双方占用可能经常在两个 PBX 之间造成占线的情况。假使这样的话，我们建议将 PBX 的设定改变到大→小。
- 将全部外线群分配到同一选择，在第 3 步按✱键。假使这样的话，显示器显示为外线群号码 1 所设置的内容。

功能手册参考

无

[441] 话路类型

说明

在外线基础上分配话路类型。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  09 至 12 (主), **21 至 24** (从属), *****
  (*= 全部外线)
- **2 线 / 4 线**

缺省值

全部外线－ 2 线

编程

1. 输入 **441**。
   `Display: 441 V.PATH TYPE`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入外线号码 09, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO09:2 Wire`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 按 **END**。

条件

将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按*键。

功能手册参考

TIE 线服务

[442] 话音等级 (传送)

说明

在外线端口基础上分配传送的话音等级。此程序只有当话路类型被设定至 “4 线” 时才有效。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  09 至 12 (主), **21 至 24** (从属), ***** (*= 全部外线)
- **-6 db / -3 db / 0 db / +3 db**

缺省值

全部外线 — -3 db

编程

1. 输入 **442**。
   `Display: 442 V.LEVEL (TX)`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入外线号码 09, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO09:-3db`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 按 **END**。

条件

将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按 * 键。

功能手册参考

TIE 线服务

[443] 话音等级 (接收)

说明

在外线端口基础上分配接收的话音等级。此程序只有当话路类型被设定至 “4 线”时才有效。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  09 至 12 (主), **21 至 24** (从属), ✳
  (✳= 全部外线)
- **-6 db / -3 db / 0 db / +3 db**

缺省值

全部外线－ -3 db

编程

1. 输入 **443**。
   `Display: 443 V.LEVEL (RX)`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入外线号码 09, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO09:-3db`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 按 **END**。

条件

将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按✳键。

功能手册参考

TIE 线服务

[444] TIE 接收拨号

说明

在外线基础上分配系统是否接收 TIE 拨号号码。如果选择“NO”，所拨的号码就被作为一个当地号码来处理被发送到 DIL 1:1 或 DIL 1:N。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  09 至 12 (主), **21 至 24** (从属), **∗**
  (∗= 全部外线)
- **是 / 否**

缺省值

全部外线端口－是

编程

1. 输入 **444**。
   `Display: 444 RECEIVE DIAL`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入外线号码 09, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO09:Yes`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 按 **END**。

条件

将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按∗键。

功能手册参考

TIE 线服务

[457-458] DIL 1:1 一午餐 / 中断群

说明

将一个午餐 / 中断群分配到每个直接进入线路 (DIL) 1:1 目的地。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24
- 群号码：**1 至 8**

缺省值

全部外线一空白

编程

至于午餐

1. 输入 **457**。
   `Display: 457 DIL 1:1 LUN`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO01:`
4. 输入一个**群号码**。
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
   `Display example: CO01:1`
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 设置另一条外线，按 **SELECT** 并选择所需的**外线号码**。
9. 重复第 4 至 8 步。
10. 按 **END**。

至于中断

1. 输入 **458**。
   `Display: 458 DIL 1:1 BRK`
2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码**。

   输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

   ```
   Display example: CO01:
   ```

4. 输入一个**群号码**。

   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

   ```
   Display example: CO01:1
   ```

5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 设置另一条外线，按 **SELECT** 并选择所需的**外线号码**。
9. 重复第 4 至 8 步。
10. 按 **END**。

条件

- 如果未分配此程序的目的地， DIL 1:1 (日) / DIL 1:N 的分配一般用白天方式进行。

功能手册参考

日 / 夜服务

直接进入线路 (DIL)

2.6 COS 编程

[500-501] 长途限制等级－日 / 夜

说明

必须给每台分机分配服务等级 (COS)。这些程序为日 / 夜方式中的每个 COS 设定长途限制值。

选择

- COS 号码：**1 至 8,*** (*= 全部 COS)
- 等级号码：**1 至 8**

缺省值

COS 1 至 7 －等级 1(日 / 夜) ;
COS 8 －等级 7(日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 500 或夜间为 501)。**

```
Display example: 500 TRS DAY LVL
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: COS NO?→
```

3. 输入一个 **COS 号码**。

输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: COS1:1
```

4. 输入一个**等级号码**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 **STORE。**

6. 给另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

日 / 夜服务

长途限制

[502] 分机至外线通话限制

说明

允许您根据服务等级 (COS) 限制外线通话时间。

选择

- COS 号码：**1 至 8,**∗ (∗= 全部 COS)
- **不允许** (无限制) / **允许** (限制)

缺省值

全部 COS －不允许

编程

1. 输入 **502。**

```
Display: 502 EXT-CO TIMER
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: COS NO?→
```

3. 输入一个 **COS 号码**。

输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: COS1:Disable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 当在程序 [205] 分机至外线通话时间中在规定的时间，一个由编程分机用户打的或者应答的外线电话就被切断。
- 限制等级中的分机不能建立一个外线对外线通话，即，不能将一个外线电话转移 / 转送到另一条外线或者举行一个无人值守的会议。
- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。
- 程序 [990] 系统附加信息 , 区 02 比特 2 用于设置仅向外打电话的限制通话时间。

功能手册参考

呼叫转送
呼叫转移
会议

[503] 呼叫转移至外线

说明

决定允许哪个服务等级 (COS) 来完成呼叫转移到外线的功能。

选择

- COS 号码：**1 至 8,*** (*= 全部 COS)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部 COS －不允许

编程

1. 输入 **503**。
   `Display: 503 CALL XFER CO`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: COS NO?→`
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: COS1:Disable`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

呼叫转移

[504] 呼叫转送到外线

说明

决定允许哪个服务等级 (COS) 来完成呼叫转送到外线的功能。

选择

- COS 号码：**1 至 8,*** (*= 全部 COS)
- **不允许 / 允许**

缺省值

全部 COS －不允许

编程

1. 输入 **504**。
   ```
   Display: 504 CALL FWD CO
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: COS NO?→
   ```
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   ```
   Display example: COS1:Disable
   ```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

呼叫转送

[505] 执行占线占优插入

说明

决定允许哪个服务等级 (COS) 来完成执行占线占优插入。执行占线占优插入允许用户插入一个已建立的通话。

选择

- COS 号码：**1 至 8,∗** (∗= 全部 COS)
- **不允许 / 允许**

缺省值

全部 COS －不允许

编程

1. 输入 **505。**
   ```
   Display: 505 EXEC BSY OR
   ```
2. 按 **NEXT。**
   ```
   Display: COS NO?→
   ```
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**
   ```
   Display example: COS1:Disable
   ```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

执行占线占优插入

[506] 拒绝执行占线占优插入

说明

决定允许哪个服务等级 (COS) 来拒绝执行占线占优插入。拒绝执行占线占优插入允许用户防止被另一个分机用户进行占线占优插入。

选择

- COS 号码：**1 至 8,**∗ (∗= 全部 COS)
- **不允许 / 允许**

缺省值

全部 COS － 允许

编程

1. 输入 **506。**
   `Display: 506 EXEC BSY DNY`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: COS NO?→`
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: COS1:Enable`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

执行占线占优插入

[507] 免打扰占优插入

说明

决定允许哪个服务等级 (COS) 来完成免打扰 (DND) 占优插入。

选择

- COS 号码：**1 至 8,*** (*= 全部 COS)
- **不允许 / 允许**

缺省值

全部 COS －不允许

编程

1. 输入 **507**。
   `Display: 507 DND OVERRIDE`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: COS NO?→`
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: COS1:Disable`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

免打扰 (DND)

[508] 计费代码输入方式

说明

决定被每个服务等级 (COS) 使用的计标费代码方式。
任选取方式：
如果需要的话，用户可以输入任何计费代码。
核对－全部呼叫方式：
用户打外线电话必须始终输入一个预分配的计费代码。
核对－长途限制占优插入方式：
当用户需要占优插入长途限制时，必须输入一个预分配计费代码。

选择

- COS 号码：**1 至 8,**＊ (＊= 全部 COS)
- **任选 / 核对－全部** (核对全部呼叫)**/ 核对－ 长途** (核对长途限制占优插入)

缺省值

全部 COS －任选

编程

1. 输入 **508**。
   ```
   Display: 508 ACC CODE OPT
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: COS NO?→
   ```
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   ```
   Display example: COS1:Option
   ```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

- 程序 [105]　计费代码用于为核对方式限定计费代码。

功能手册参考

计费代码输入
长途限制

[509] 摘机呼叫通知 (OHCA)

说明

决定允许哪个服务等级 (COS) 来完成摘机呼叫通知 (OHCA) 和耳语 OHCA 功能。

选择

- COS 号码：**1 至 8,*** (*= 全部 COS)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部 COS － 允许

编程

1. 输入 **509**。
   `Display: 509 OHCA`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: COS NO?→`
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: COS1:Enable`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。

功能手册参考

摘机呼叫通知 (OHCA)

耳语 OHCA

[510] 夜间服务接入

说明

根据服务等级 (COS) 允许或不允许转换日 / 夜服务。

选择

- COS 号码：**1 至 8,*** (*= 全部 COS)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部 COS －不允许

编程

1. 输入 **510**。
   ```
   Display: 510 NITE SERVICE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: COS NO?→
   ```
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   ```
   Display example: COS1:Disable
   ```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 将全部 COS 分配给一个选择，第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为 COS 1 所设置的内容。
- 话务员分机能转换与设定无关的方式。

功能手册参考

日 / 夜服务

[511] PT 编程等级

说明

在服务等级 (COS) 的基础上决定用于电话编程等级。有以下两种等级。
等级 1: 允许全部用户电话编程。
等级 2: 不允许用户电话编程中的 CO 键编程。

选择

- COS 号码：**1 至 8,**✳ (✳= 全部 COS)
- **LVL 1 / LVL 2**

缺省值

全部 COS － LVL1

编程

1. 输入 **511**。
   `Display: 511 PITS PGM LVL`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: COS NO?→`
3. 输入一个 **COS 号码**。
   输入 COS 号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: COS1:LVL1`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
   `Display example: COS1:LVL2`
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个 COS，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的 COS 号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 在2级时，如果您试图进行CO键编程，就会听到一个告警音，并出现最初编程显示。
- 在 2 级上不能改变每个 CO 键的振铃频率。
- 不管此编程的等级如何，都能重写在 [005] 灵活 CO 键分配上所分配的编程。

功能手册参考

用户电话编程

2.7 分机编程

[600] 附加设备端口

说明

附加设备端口 (XDP) 允许单线电话 (SLT) 连接到与数字功能电话 (DPT) 同样的插口。此程序分配哪能些插口是 XDP。编程插口的 SLT 和 DPT 起独立分机的作用。

选择

- 插口号码：
  01 至 64,∗
  (∗= 全部插口)
- **不允许 / 允许**

缺省值

全部插口 －不允许

编程

1. 输入 **600。**
   `Display: 600 XDP PORT`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Jack NO?→`
3. 输入一个**插口号码。**
   输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: #01:Disable`
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 附加设备端口功能必须为控制台端分配 “不允许”。
- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。

- 将全部插口都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在这种情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。
- 在立刻改变您的分配后，修改过的设定可能有最多 8 秒钟不工作。

功能手册参考

附加设备端口 (XDP)

[601] 服务等级

说明

给每台分机设置服务等级 (COS)。COS 决定每台分机的呼叫处理能力。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2), ∗
  (∗= 全部插口 , -1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- COS 号码：**1 至 8**

缺省值

全部插口 -1/2 － COS 1

编程

1. 输入 **601。**

```
Display: 601 COS #
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码。**

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:COS1
```

4. 输入一个 **COS 号码**。

改变当前输入，输入新号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 有最多 8 个服务等级。必须给每台分机都分配一个服务等级并且对程序 [5XX] 和 [991] 进行 COS 编程。
- 关于 KX-TD88CN，插口号码 01 至 32 用于主系统 33 至 64 用于从属系统，如果有的话。停用系统中的插口号码是不合格的。

- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 将全部插口都分配到一个 COS，在第 3 步按*键。假使这样的话，显示器显示为插口 01 所设置的内容。
- 程序 [017]　DISA/TIE 用户代码还用于将服务等级分配给一个 DISA(直接向内系统接入)/TIE 用户代码。

功能手册参考

服务等级 (COS)

[602] 分机群设定

说明

将每台分机分配到一个分机群。分机群用于群呼转接，用户电话寻线和寻呼一群。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2), ∗
  (∗= 全部插口 , -1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 分机群号：**1 至 8**

缺省值

全部插口 -1/2 一分机群 1

编程

1. 输入 **602。**

```
Display: 602 EXT GROUP #
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码。**

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:EXG1
```

4. 输入**分机群号。**

改变当前输入，输入新的分机群号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 有最多 8 个分机群。每台分机只能属于一个群。
- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 至于插口的编号的说明，见 1.3 编程方法中的 “插口号码的转动”。

- 将全部插口都分配到一个分机群，在第 3 步按*键。假使这样的话，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

呼叫转接
分机群
寻呼
用户电话寻线

[603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜

说明

可以将直接进入线路 (DIL) 1:N 功能分配到振铃而不是分机。来自编程外线的全部来话呼叫都被接到指定分机。这些程序将分机和通知方法分配给处于日 / 夜方式的每条外线。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2), ＊
  (＊= 全部插口 , -1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- **Disab** (不允许) / **Immdt** (立即振铃) / **1RNG** (1 振铃延迟) / **3RNG** (3 振铃延迟) / **6RNG** (6 振铃延迟) / **NoRNG** (无振铃)

缺省值

全部插口 -1/2 －全部外线－立即振铃 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 603 或夜间为 604)。**

```
Display example: 603 DIL 1:N DAY
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码。**

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:CO01:Immdt
```

4. 输入**外线号码。**

您也可以一直按 ■▶ 或 ◀■直到显示所需的外线号码。

5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

6. 按 **STORE。**

7. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**

8. 重复第 4 至 7 步。

9. 按 **END。**

条件

- 可以将一台分机分配为许多外线所需要的目的地。
- 关于 KX-TD88CN，插口号码 01 至 32 用于主系统 33 至 64 用于从属系统，如果有的话。停用系统中的插口号码是不合格的。
- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 将全部插口或全部外线分配到一个选择，在第 3 或第 4 步中按＊键。假使这样的话，显示器显示为插口 01 或为外线 01 所设置的内容。
- 有 6 种通知方法：

  a) 立刻振铃 : 立刻振铃

  b) 1 振铃延迟

  c) 3 振铃延迟

  d) 6 振铃延迟

  e) 无振铃：仅指示灯闪光

  f) 不允许 : 无来话呼叫
- 当您通过按 **NEXT** 或 **PREV,** 改变插口号时，外线号码就不会改变。例子 #03-1: CO06.....Press **NEXT**.....#03-2:CO06

功能手册参考

日 / 夜服务

直接进入线路 (DIL)

[605-606] 去话外线分配－日 / 夜

说明

通过处于日/夜方式中的一台分机决定是否能接入外线。分机用户能用分配的外线打外线电话。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2), ＊
  (＊= 全部插口 , -1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- **Enabl** (允许) / **Disab** (不允许)

缺省值

全部插口 -1/2 －全部外线－允许 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 605 或夜间为 606)**。
   `Display example: 605 CO DAY OUT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Jack NO?→`
3. 输入一个**插口号码**。
   输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。
   `Display example: #01-1:CO01:Enabl`
4. 输入所需的**外线号**，或一直按➡或⬅直到显示所需的外线。
   改变当前输入，输入新号码。
5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
6. 按 **STORE**。
7. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。
8. 重复第 4 至 7 步。
9. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，插口号码 01 至 32 用于主系统 33 至 64 用于从属系统，如果有的话。停用系统中的插口号码是不合格的。
- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 将全部插口或全部外线分配到一个选择，在第 3 或第 4 步中按∗键。假使这样的话，显示器显示为插口 01 或外线 01 所设置的内容。
- 未给分机分配外线，在第 4 步按 **CLEAR**。

功能手册参考

日 / 夜服务

外线连接分配－去话

[607-608] 门电话振铃分配－日 / 夜

说明

在日 / 夜方式中当收到一个门电话呼叫时，这些程序分配将振铃的分机。还允许编程分机开门。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2), ∗
  (∗= 全部插口 , -1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 门电话号码 :
  1 至 4, 4 个输入 (最多)

缺省值

插口 01-1 －全部门电话；其他插口 －无门电话 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 607 或夜间为 608)。**

```
Display example: 607 DOOR SET DAY
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码。**

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:1234
```

4. 输入**门电话号码。**

未分配门电话，按 **CLEAR。**
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的门电话号码。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END。**

条件

- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 至于插口的编号的说明，见 1.3 编程方法中的 “插口号码的转动”。

- 将全部插口都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在这种情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。
- 可安装两个门电话。至于 KX-TD88CN，如果合用的话，将门电话 1 和 2 安装在主系统， 3 和 4 安装在从属系统。
- 您可以为每台分机输入多达 4 个门电话号码。

功能手册参考

开门器
门电话呼叫
日 / 夜服务

[609] 话音邮件接入代码

说明

只有将程序区 [990] 系统附加信息 02 - 比特 8 设定到 “free” 时，才能给每台分机分配一个信箱号。

选择

- 插口号码
  01 至 64 (-1 / -2)
  (-1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 信箱号码：**16 位数 (最多)**

缺省值

全部插口－未储存

编程

1. 输入 **609**。

```
Display: 609 V-MAIL CODES
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码**。

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:Not Stored
```

4. 输入一个**信箱号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，插口号码 01 至 32 用于主系统 33 至 64 用于从属系统，如果有的话。停用系统中的插口号码是不合格的。
- 至于插口号的说明，见 1.3 编程方法中的 “插口号码的转动”。 .

- 本系统最多能支持 8 个插口 (至于 KX-TD88CN 在系统连接过程中为 16 个插口) 连接到一个语音处理系统作为话音邮件或自动值机员端口。
- 每个信箱号最多有 16 位数，由 **0 至 9,** ∗ , # 和 **PAUSE 组成。**
- 显示已离开显示器的部分信箱号码，按➡或⬅。

功能手册参考

带内的话音邮件综合

[610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配

说明

在呼叫被截接后，分配是否关闭信箱或者一直记录通话。
当本系统被连接到一个支持数字功能电话综合(例如 KX-TVP100)的松下语音处理系统时，此程序才适用。

选择

- 插口号码：
  01 至 64, ＊
  (＊= 全部插口)
- **Stop Rec** (停止录音) **/ Keep Rec** (一直录音)

缺省值

全部插口－停止录音

编程

1. 输入 **610**。
```
Display: 610 LCS REC.MODE
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Jack NO?→
```
3. 输入一个**插口号码。**
输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #01:Stop Rec
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个插口号，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**插口号。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 将全部插口号分配到一个选择，第 3 步按＊键。假使这样的话，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

数字功能电话的话音邮件综合

[619] 分机呼叫转送－无应答时间

说明

每台分机在呼叫被转送之前的振铃次数是可以编程的。

选择

- 插口号码：
  01 至 64 (-1 / -2), ＊
  (-1 = 第一部分 , -2 = 第二部分 , ＊= 全部插口)
- 振铃次数：**0 至 12**

缺省值

全部插口－ 0

编程

1. 输入 **619**。
   `Display: 619 EXT FWD TIME`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Jack NO?→`
3. 输入一个**插口号码**。
   输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: #01-1: 0`
4. 输入**振铃的次数**。
   `Display example: #01-1: 6`
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需要的**插口号**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 如果振铃的次数被分配到 “0”，在程序 [202] 呼叫转送－无应答时间上所分配的时间将被使用。
- 在此程序上不能分配 ISDN 分机上的定时，在程序 [202] 呼叫转送－无应答时间上分配的时间将被使用。

功能手册参考

呼叫转送

[620] 午餐 / 中断群分配

说明

将分机分配给午餐 / 中断群。
一个午餐 / 中断群能分配给多达 8 台分机 (PT/SLT)。

选择

- 群号码：**1 至 8**
- 位置号码：**1 至 8**
- 分机号码：**2 至 4 位数**

缺省值

全部群－空白

编程

1. 输入 **620**。
```
Display: 620 LUN/BRK EXT
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Group NO?→
```
3. 输入一个**群号码。**
输入群号 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #1-1:
```
4. 输入**所需的分机。**
改变当前输入，输入新号码。
```
Display example: #1-1:101
```
5. 按 **STORE**。
6. 给另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的群号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 如果设定了午餐 / 中断群的 DIL1:1，就能使用此程序。
- 不能将 ISDN 分机，幻像分机，浮动号码和话音邮件分机分配给一个午餐 / 中断群。

功能手册参考

日 / 夜服务

[621] 无绳功能电话分机端口

说明

防止无绳功能电话扬声器电话功能在以下情况中工作，如果被连接到诸如KX-T7890这样的分机端口；

a) BGM: 开始或结束背景音乐。

b) LCS: 使专用方式继续工作即使设定了免提方式。

c) 话音呼叫：使用一个话音呼叫 (只能使用振铃呼叫。)

d) 寻呼：使用寻呼功能。

选择

- 插口号码：
  01 至 64, ＊
  (＊= 全部插口)
- **是** (防止) / **无** (允许)

缺省值

全部插口－全部外线－无

编程

1. 输入一个 **621。**

```
Display: 621 CORDLESS EXT
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码。**

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: #01:No
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码。**

7. 重复第 4 至 7 步。

8. 按 **END。**

条件

- 如果为有线功能电话的一个插口选择“Yes”，那么在说明中写的扬声器电话功能就不工作。如果选择 “Yes”，则连接一台无绳功能电话。

功能手册参考

无

2.8 资源编程

[800] 打印 SMDR 来话 / 去话呼叫记录

说明

用于决定哪些呼叫会产生打印一个电话通信详细记录 (SMDR)。

选择

- 去话呼叫 : **All** (全部呼叫) / **Toll** (仅长途呼叫) / **Off** (无打印)
- 来话呼叫：**On** (全部呼叫) / **Off** (无打印)

缺省值

去话呼叫－全部；来话呼叫－开

编程

1. 输入 **800**。
   `Display: 800 SMDR IN/OUT`
2. 按 **NEXT** 给去话呼叫编程。
   `Display: Outgoing:All`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **NEXT** 给来话呼叫编程。
   `Display: Incoming:On`
6. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
7. 按 **STORE**。
8. 按 **END**。

条件

- 将一台打印机连接以在系统上提供的串行接口 (RS-232C) 端口是必要的。
- 在连接了一台打印机后，在 10 秒钟内勿按 RETURN 键，如果打印机没有此键的话。否则，串行接口端口的使用就被改到系统编程和不能打印。
- 如果选择 “Toll”，系统将从储存在程序 [301-305]　2 至 6 级的 TRS 拒绝代码输入中的号码开始打印全部呼叫。

功能手册参考

电话信息详细记录 (SMDR)

[801] SMDR 格式

说明

用于使 SMDR 输出与打印机上使用的纸张大小相匹配。页长决定每页的行数。跳跃穿孔决定在每页的端头要跳过的行数。

选择

- 页长 (行)：**4 至 99**
- 跳跃穿孔 (行) **0 至 95**

缺省值

页长－ 66； 跳跃穿孔－ 0

编程

1. 输入 **801。**
   ```
   Display: 801 SMDR FORMAT
   ```
2. 按 **NEXT** 设置页长。
   ```
   Display example: Page Length:66
   ```
3. 输入**页长度。**
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的页长。
4. 按 **STORE。**
5. 按 **NEXT** 设置跳跃穿孔。
   ```
   Display example: Skip Perf: 0
   ```
6. 输入**跳跃穿孔。**
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的跳跃穿孔。。
7. 按 **STORE。**
8. 按 **END。**

条件

- 页长应该是 4 行或者比跳跃穿孔长度更长。
- 标题位于每页上的头三行。
- 只有连接了串行接口 (RS-232C) 电缆，编程格式才有效。如果已经连接了打印机，先将它断开再接，否则前面的格式还有效。

功能手册参考

电话信息详细记录 (SMDR)

[802] 打印系统数据

说明

开始或停止打印系统数据。打印全部或当前系统编程数据的具体范围。范围如下：
管理员 : 管理员编程 [0XX]
系统 : 系统编程 [1XX]
定时器 : 定时器编程 [2XX]
TRS / ARS: TRS / ARS 编程 [3XX]
外线 : 外线编程 [4XX]
COS: COS 编程 [5XX]
分机 : 分机编程 [6XX]
E1: E1 编程 [7XX]
资源 : 资源编程 [8XX]
任选 : 任选编程 [9XX]

选择

- 打印范围号码 :
  ∗ (全部) / **0** (管理员) / **1** (系统) / **2** (定时器) / **3** (TRS/ARS) / **4** (外线) / **5** (COS) / **6** (分机) / **7** (E1) / **8** (资源) / **9** (任选)
- **开始 / 停止**

缺省值

不适用

编程

1. 输入 **802**。
`Display: 802 SYSTEM DATA`

2. 按 **NEXT**。
`Display: Enter Range?→`

3. 输入**打印范围号码**或者用于 “All” 的**∗** 。
`Display: Print-Out:Start`

4. 按 **STORE** 开始打印。
打印开始。
停止打印，按 **SELECT** 并进行第 4 步。
打印结束时，显示器显示：
`Display: Print-Out:Finish`

5. 按 **STORE**。
`Display: Print-Out:Stop`

6. 按 **END**。

条件

- 将一台打印机连接以在系统上提供的串行接口 (RS-232C) 端口是必要的。
- 当正在打印记录时，通过按 **END** 键您就能停止打印。
- 当记录正在输出时不能重新开始打印。

功能手册参考

电话信息详细记录 (SMDR)

[803] 使用音乐源

说明

给持机音乐和背景音乐 (BGM) 分配要使用的音乐源。

选择

- **保持 / BGM**
- 音乐源号码 :
  1 至 4 / 不用

缺省值

保持和 BGM — 音乐 1

编程

1. 输入 **803**。
   `Display: 803 MUSIC SOURCE`
2. 按 **NEXT** 给持机音乐编程。
   `Display example: Hold:Music1`
3. 输入一个**音乐源号码**。
   选择无音乐源，按 **CLEAR**。
   改变当前输入，输入新的音乐源号码。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **NEXT** 设置背景音乐。
   `Display example: BGM :Music1`
6. 输入一个**音乐源号码**。
   选择无音乐源，按 **CLEAR**。
   改变当前输入，输入新的音乐源号码。
7. 按 **STORE**。
8. 按 **END**。

条件

- 音乐源是用户提供的项目。关于 KX-TD88CN，每个系统能安装两个音乐源。将音乐源 1 和 2 连接到主系统， 3 和 4 连接到从属系统，如果合用的话。两个系统都能使用任何音乐源。
- 本系统提供一个内部音乐源。通过缺省值设定，内部音乐源用作音乐源 1。在程序 [990] 系统附加信息 , 区 02- 比特 10 中选择外部音乐源作为音乐源 1 是可能的。
- 不需要音乐，在第 3 和 6 步按 **CLEAR**。

- 程序 [804]　外部寻呼机 BGM 被用于允许 / 不允许每个外部寻呼机的 BGM 。

功能手册参考

背景音乐 (BGM)

[804] 外部寻呼机 BGM

说明

用于决定哪个外部寻呼机会接收背景音乐 (BGM)。外部背景音乐由话务员或管理员接通知和关闭。

选择

- 外部寻呼机号码 :
  1 至 4
- **不允许** (不发送 BGM) / **允许** (发送 BGM)

缺省值

全部外线寻呼机－不允许

编程

1. 输入 **804**。
```
Display: 804 EXTERNAL BGM
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Pager NO?→
```
3. 输入一个**外部寻呼机号码。**
输入寻呼机号码 1, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: Pager1:Disable
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个寻呼机，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**外部寻呼机号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 外部寻呼机是用户提供的项目。KX-TD88CN 能安装两台外部寻呼机。
- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，外部寻呼机 1 和 2 安装在主系统，3 和 4 安装在从属系统。
- 程序 [803]　使用音乐源用于选择用于 BGM 的音乐源。

功能手册参考

背景音乐 (BGM)

[805] 外部寻呼机证实音

说明

用于删除外部寻呼机的证实音。在于播寻呼之前，缺省值设定将证实音 2 发送到外部寻呼机。此程序用于全部外部寻呼机。

选择

开 / 关

缺省值

开

编程

1. 输入 **805**。

```
Display: 805 EX PAGE TONE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Tone:On
```

3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

外部寻呼机是用户提供的项目。关于 KX-TD88CN，每个系统能安装两台外部寻呼机。外部寻呼机 1 和 2 安装在主系统， 3 和 4 安装在从属系统，如果合用的话。

功能手册参考

证实音
寻呼

[806-807] 串行接口 (RS-232C) 参数

说明

为**端口1 (用于 KX-TD88CN 的主系统)** 或**端口2 (用于 KX-TD88CN 的从属系统)** 的串行接口 (RS-232C) 分配通信参数。

新行代码 :

为您的打印机或个人电脑选择代码。如果您的打印机或个人电脑自动换行，回车，则选择 “CR”。如果不，选择 “CR+LF”。

波特率 :

波特率代码指从系统到打印机或个人电脑的数据传递速度。

字长 :

一个字长代码指多少比特组成一个字符。

奇偶性：一个奇偶性代码指奇偶性的什么种类用于检测组成一个字符的比特串行中的差错。根据您的打印机或个人电脑的需要做出适当选择。

停止位 :

一个停止位代码组成一个字符的位串行中的结束。根据您的打印机或个人电脑选择适当的数值。

选择

- 新线代码：**CR+LF / CR** (CR= 回车 , LF= 换行)
- 波特率 (波特): **150 / 300 / 600 / 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200**
- 字长 (比特): **7 / 8**
- 奇偶校验位 : **无 / 标记 / 空间 / Even / Odd**
- 停止位长度 (比特): **1 / 2**

缺省值

端口 1/ 端口 2:

新行代码 = CR+LF ； 波特率 = 9600 ； 字长 = 8 ；

奇偶校验位 = 标记；停止位 = 1

编程

1. 输入一个**程序地址 (806 用于端口 1 或 807 用于端口 2)。**

```
Display example: 806 RS232C PORT 1
```

2. 按 **NEXT** 设置新行代码。

```
Display example: NL-Code:CR+LF
```

3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

4. 按 **STORE。**

5. 按 **NEXT** 设置波特率。

```
Display example: Baud Rate:9600
```

6. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

7. 按 **STORE**。

8. 按 **NEXT** 设置字长。

```
Display example: Word Lengt:8bits
```

9. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

10.按 **STORE**。

11.按 **NEXT** 设置奇偶校验位。

```
Display example: Parity:Mark
```

12.一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

13.按 **STORE**。

14.按 **NEXT** 设置停止位。

```
Display example: Stop Bit:1bit
```

15.一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

16.按 **STORE**。

17.按 **END**。

条件

- 以下组合是无效的。

奇偶性	字长	停止位
标记	8	2
空格	8	1
空格	8	2

- 停用系统端口的程序地址是不合格的。

功能手册参考

电话信息详细记录 (SMDR)

[809] DISA 安全类型

说明

分配由 DISA(直接向内系统接入) 发话人试图打线电话的安全方式。有以下三种方式。
非安全方式 : 允许发话人在没有拨出一个 DISA 用户代码的情况下接入一条外线。
中继线 (外线) 安全方式 : 需要发话人在打外线电话之前输入一个 DISA 用户代码。
全部安全方式 : 需要发话人在打外线电话和内线电话之前输入一个 DISA 用户代码。

选择

Non (非安全) / **Trunk** (外线安全) / **All** (全部安全)

缺省值

外线安全

编程

1. 输入 **809**。
   ```
   Display: 809 DISA SECURE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Security:Trunk
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

程序 [017] DISA/TIE 用户代码用户代码用于设置 DISA 用户代码。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[810] DISA 音频检测

说明

通过直接向内系统接入 (DISA) 功能允许或不允许外线主外线呼叫的音频检测。音频检测允许系统检测通话结束。

选择

允许 / 不允许

缺省值

允许

编程

1. 输入 **810**。
   ```
   Display: 810 DISA TONE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Tone DTC:Enable
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[812] DISA DTMF 重复

说明

为了调整增益，选择系统是否将 DTMF(双音多频) 信号直接发送到中心局 (CO) 或者如果系统将 DTMF 信号再发送到 CO。在拨号或者在建立呼叫过程中，外线至外线的呼叫可通过直接向内系统接入 (DISA) 功能来完成。

选择

- **拨号** (在拨号过程中) / **呼叫** (在建立呼叫过程中)
- 方式 : **重复 / 通过**

缺省值

拨号和呼叫－重复

编程

1. 输入 **812**。
   `Display: 812 DISA DTMF`
2. 按 **NEXT** 在拨号过程中设置方式。
   在建立呼叫过程中设置方式，再按 **NEXT**。
   `Display example: Dial:Repeat`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **NEXT** 在建立呼叫过程设置方式。
   `Display example: Call:Repeat`
6. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
7. 按 **STORE**。
8. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[813] 浮动号码分配

说明

给外部寻呼机，DISA(直接向内系统接入) 信息，调制解调器和分机群分配浮动号码。能在同样方法中使用这些号码，分机号码被用于用户电话接入。

选择

- 浮动用户电话 :
  寻呼机 1 至 4 / DISA1 / DISA2 / MODEM / E-Grp 1 至 8
- 浮动号码 : **2 至 4 位数**

缺省值

寻呼机 1=196； 寻呼机 2=197； 寻呼机 3=296； 寻呼机 4=297； DISA 1=198； DISA 2=298； MODEM=299； E-Grp 1=191； E-Grp 2=192； E-Grp 3=193； E-Grp 4=194； E-Grp 5=291； E-Grp 6=292； E-Grp 7=293； E-Grp 8=294

编程

1. 输入 **813。**

```
Display: 813 FLOATING #
```

2. 按 **NEXT** 设置寻呼机 1。

```
Display example: Pager1 :EXT196
```

设置另一浮动用户电话，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的浮动用户电话。

3. 输入一个**浮动号码。**

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的浮动号码。

4. 按 **STORE。**

5. 设置另一浮动用户电话，一直按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的浮动用户电话。

6. 重复第 3 至 5 步。

7. 按 **END。**

条件

- 一个浮动号码由两位至 4 位数组成， **0 至 9。**
- 浮动号码的头一、两位数应属于程序 [100]　灵活编号 ,(01) 至 (16) 第一至十六一百分机码组。
- 浮动号码和分机号码应该是不同的。这些号码的双输入和不相容输入是无效的。有效输入例子：10 和 11， 10 和 110。无效输入例子：10 和 106， 210 和 21。
  为了避免无效输入，请检查其他分机号码。每个分机号码的缺省值如下：

[003] 分机号码设定
101 至 164, 201 至 264

[012] ISDN 分机号码设定
未储存。

[118] 话音邮件分机号码设定
165 至 188

[124] 幻像分机号码设定
未储存。

- 您不能留下一个空白输入。
- 分机群的浮动号码适用于均匀呼叫分配 (UCD) 和振铃群功能。

功能手册参考

浮动用户电话

[814] 调制解调器标准

说明

分配调制解调器标准。现有两个标准－ BELL 和 CCITT。

选择

BELL / CCITT

缺省值

CCITT

编程

1. 输入 **814**。
   ```
   Display: 814 MODEM TYPE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: MODEM:CCITT
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

用您的调制解调器选择此标准。

功能手册参考

用个人电脑进行系统编程和诊断

[815] DISA 内装自动值机员号码

说明

分配 DISA(直接向内系统接入) 内装自动值机员 (AA) 号码。分机号码和浮动号码可分配为一位数号码并用作一个 DISA 内装自动值机员号码。

选择

- DISA 内装自动值机员号码 : **0 至 9**
- 分机号码 / 浮动号码 : **2 至 4 位数**

缺省值

不允许

编程

1. 输入 **815。**
   `Display: 815 DISA AA`
2. 按 **NEXT。**
   `Display example: Dial NO?→`
3. 输入一个 **DISA 内装自动值机员号码。**
   输入 DISA AA 号码 0, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: Dial 0:Disable`
4. 输入一个**分机号码或浮动号码。**
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的浮动号码。
   `Display example: Dial 0:EXT112`
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一个 DISA AA 号码，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的 DISA AA 号码。
7. 重复第 3 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

本系统能储存多达 10 个可编程 DISA 内装自动值机员号码。

功能手册参考

直接向内系统接入 (DISA)

[816] SMDR 输出方式

说明

分配 SMDR 输出方式。现有两个标准－正规和收费。

选择

正规 / 收费

缺省值

正规的

编程

1. 输入 **816**。
   ```
   Display: 816 SMDR MODE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: SMDR:Regular
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

- 用您的 SMDR 选择输出方式。
- 如果您指定收费，您可以在计数器 / 在收费中通过程序 [143] 收费显示选择来选择此显示。
- 在选择“收费”时，在程序 [990] 系统附加信息中的区 05- 比特 12 被忽视而“<I>+发话人号码”在 SMDR 中打印出来。

功能手册参考

电话信息详细记录 (SMDR)

[817] KX-TD197 设定波特率

说明

分配 KX-TD197 标准。

选择

V.34-9600 / V.34-14400 / V.34-19200 / V.34-28800 / V.34-33600

缺省值

V.34-33600

编程

1. 输入 **817**。
   `Display: 817 TD197 TYPE`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Mast.:V.34-33600`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **NEXT**。
   `Display example: Slave:V.34-33600`
5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
6. 按 **STORE**。
7. 按 **END**。

条件

- 用您的调制解调器选择此标准。
- 此分配对主从系统是有效的。

功能手册参考

用个人电脑进行系统编程和诊断

第三部分

ISDN 编程

3.1 管理员编程

[012] ISDN 分机号码设定

说明

将一个分机号码分配到被连接到 ISDN S0 单元的每个端口。

选择

- 端口号码 :
  01 至 12
- 分机号码 : **2 或 3 位数**

缺省值

全部端口号码－未储存

编程

1. 输入 **012。**
   `Display: 012 ISDN EXT #`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Port NO?→`
3. 输入一个**端口号码。**
   输入第一个端口号，您也可以按 **NEXT。**
   `Display: #01:Not Stored`
4. 输入一个**分机号码。**
   改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 每个分机号码可以是由 0 至 9 组成的两位或**三位数**。*和 # 键不能用。
- 根据此分配决定一个多用户号码 (MSN)。MSN 由分配的分机号码和一个附加数字 0 至 9 组成。
  < 例子 > 如果一个 ISDN 分机号码被指定 “3” ;

30 至 39 作为 MSN 是有效的。分机用户单独用 MSN 能在 ISDN S0 总线上呼叫任何终端设备。按 “30” 在 ISDN S0 总线上同时呼叫所有分机。

- 如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 如果第一或第二位数与程序 [100]　灵活编号中的设定不相称，分机号码是无效的，第一至第十六百码组分机。
- 这些号码的双输入和不相容输入是无效的。有效输入例子：10 和 11，10 和 110。无效输入例子：10 和 106， 210 和 21。
  为了避免无效输入，请检查其他分机号码。每个分机号码的缺省值如下：

  [003] 分机号码设定
  101 至 164, 201 至 264

  [118] 话音邮件分机号码设定
  165 至 188

  [124] 幻像分机号码设定
  未储存。

  [813] 浮动号码分配
  191 至 194,196 至 198,291 至 294,296 至 299
- 程序 [013]　ISDN 分机姓名设定被用于给分机号码提供姓名。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN) 分机

[013] ISDN 分机姓名设定

说明

将姓名分配到在程序 [012] ISDN 分机号码设定中所设置的 ISDN 分机号码。

选择

- 端口号码 :
  01 至 12
- 姓名 : **10 个字符 (最多)**

缺省值

全部端口号码－未储存

编程

1. 输入 **013。**
   `Display: 013 ISDN NAME`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Port NO?→`
3. 输入一个**端口号码。**
   输入第一个端口号，您也可以按 **NEXT。**
   `Display: #01:Not Stored`
4. 输入一个**姓名。**
   关于输入字符，见 1.4 输入字符。
   删除当前输入，按 **CLEAR。**
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的姓名。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的端口号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN) 分机

[018] ISDN 分机的预算管理

说明

在 ISDN 分机端口基础上分配呼叫的收费限制。

选择

- 端口号码:
  01 至 12, ∗
  (∗= 全部端口)
- 计费范围 (计费): **0 至 99999999**

缺省值

全部端口－ 0

编程

1. 输入 **018**。

```
Display: 018 BUDGET ISDN
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Port NO?→
```

3. 输入一个**端口号码**。

输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: #01:      0 $
```

4. 输入一个**计费范围**。

删除计费范围，按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的端口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 如果计费范围被设定到 “0”，就不用申请限制。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。假使这样的话，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 显示货币可以用 [144] 货币分配编程。

功能手册参考

预算管理
收费参考

3.2 系统编程

[109] 扩充单元类型

说明

分配在系统中使用的扩充单元类型。
这允许系统识别在每个扩充单元位置上的单元。

选择

- **主 / 从**
- 区域 1; 2; 3 = **C (4 CO) / S2 (2 S0) / S6 (6 S0) / PR (1 PRI) / BD (不用) / MD (不用) / EM (4 E&M) / EL (1 E1) / E1 (8 EXT1) / E2 (8 EXT2) / A1 (16 SLT1) / A2 (16 SLT2)** (仅主系统 : PR, EL)

缺省值

主和从 — C;E1;E2

编程

1. 输入 **109**。
`Display: 109 EXPAND C,E1`
2. 按 **NEXT** 设置主系统。
设置 “Slave” , 再按 **NEXT**。
`Display example: Master:C ;E1;E2`
3. 一直按 **SELECT** 直到在 1 区显示所需的选择。
4. 按➡设置另一个区域，如果需要的话。
5. 一直按 **SELECT** 直到在此区显示所需的选择。
6. 重复第 4 步和第 5 步，直到完成全部所需输入。
7. 按 **STORE**。
如果只有一个系统工作，接第 10 步。
8. 按 **NEXT** 设置从属系统。
`Display example: Slave :C ;E1;E2`
9. 如果需要的话，重复第 3 至第 7 步。
10.按 **END**。

条件

- 可将以下单元安装在各槽口。
  — C (4-CO 线路): KX-TD180
  — S2 (2-ISDN S0 线路): KX-TD280

－ S6 (6-ISDN S0 线路): KX-TD286
－ PR (1-PRI ISDN 线路): KX-TD290
－ BD : 不用
－ MD : 不用
－ EM (4-E&M 线路): KX-TD184
－ EL (1-E1 线路): KX-TD188
－ E1, E2 (8- 分机线路): KX-TD170
－ A1, A2 (16-SLT 线路): KX-TD174

- 在 KX-TD88CN 的每个系统中有三个扩充区，从底部到顶部的 1、2 和 3 区，最多能安装两个分机线单元和一个外线 (CO/ISDN S0/DID/E&M) 单元。
- KX-TD188 和 KX-TD290 只能安装到 KX-TD88CN 主系统。在此情况下，不能使用从属系统中的基本外线和延长外线。
- 如果将 KX-TD290 安装到 KX-TD88CN 主系统，为了使用 ISDN 分机线路，只能将 KX-TD280 或 KX-TD286 安装到从属系统。
- 停用系统是不能分配的。在此情况下，跳过 KX-TD88CN 的第 8 和第 9 步。
- 关于 KX-TD88CN，如果仅仅属系统在工作，显示器显示第 2 步中的 “Slave”。
- 在改变设定后，电源开关一次。否则，原设定将保留。

功能手册参考

无

[112] ISDN 网络类型分配

说明

分配 ISDN 网络的类型。

选择

ISDN 网络方式：**000 至 255**

缺省值

方式 51

编程

1. 输入 **112**。
   ```
   Display: 112 SWITCH TYPE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Mode 51
   ```
3. 输入一个 **ISDN 网络方式**。
   要改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新的网络方式。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[140] DDI 号码 / 幻像分机号码转换

说明

为了将一个来话 DDI 呼叫发送到一台具体分机，用于将一个直接拨入 (DDI) 号码转换成一个幻像分机号码。

选择

- 位置号码：**000 至 128**
- DDI 号码 : **1 至 6 位数 / 空白** (无号码)

缺省值

全部位置－空白

编程

1. 输入 **140**。
   ```
   Display: 140 PHANTOM DDI
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: Location NO?→
   ```
3. 输入一个**位置号码**。
   输入位置号码 001, 您也可以按 **NEXT**。
   ```
   Display example: 001:
   ```
4. 输入一个 **DDI 号码**。
   删除当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
   不分配号码，按 **CLEAR**。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 每个 DDI 号码都可以是 1 至 6 位数，由 **0 至 9** 组成。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

[149] ISDN 数据分配

说明

分配以下 ISDN 数据。

选择

(1) ADPCM 类型：**A- 定律 / M- 定律**
(2) 状态信息：**发送 / 停止**
(3) 状态接收方式：**Disc** (断开) **/ Ignr** (忽视)
(4) 号码类型 :
0 (未知) / **1** (国际号码) / **2** (国内号码)/ **3** (网络具体号码) / **4** (用户号码)
(5) 编号方案：
0 (未知) / **1** (ISDN/ 电话编号方案) / **8** (国内标准编号方案) / **9** (专用编号方案)
(6) T200 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(7) T203 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(8) T202 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(9) T302 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(10) T304 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(11) T305 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(12) T306 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(13) T310 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(14) T3D3 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(15) T3D9 分机定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(16) T200 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(17) T203 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(18) T202 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(19) T303 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(20) T304 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(21) T305 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(22) T306 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(23) T310 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(24) T3D3 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**
(25) T3D9 CO 定时器 (秒): **0.0 至 255.0**

缺省值

(1) ADPCM 类型：A- 定律
(2) 状态信息：发送

(3) 状态接收方式：断开
(4) 编号类型 : 0(未知)
(5) 编号方案：1 (ISDN/ 电话编号方案)
(6) T200 分机定时器 : 1.0 秒
(7) T203 分机定时器 : 10.0 秒
(8) T302 分机定时器 : 15.0 秒
(9) T303 分机定时器 : 4.0 秒
(10) T304 分机定时器 : 20.0 秒
(11) T305 分机定时器 : 30.0 秒
(12) T306 分机定时器 : 30.0 秒
(13) T310 分机定时器 : 40.0 秒
(14) T3D3 分机定时器 : 30.0 秒
(15) T3D9 分机定时器 : 20.0 秒
(16) T200 CO 定时器 : 1.0 秒
(17) T203 CO 定时器 : 10.0 秒
(18) T302 CO 定时器 : 15.0 秒
(19) T303 CO 定时器 : 4.0 秒
(20) T304 CO 定时器 : 30.0 秒
(21) T305 CO 定时器 : 30.0 秒
(22) T306 CO 定时器 : 0.0 秒
(23) T310 CO 定时器 : 100.0 秒
(24) T3D3 CO 定时器 : 60.0 秒
(25) T3D9 CO 定时器 : 20.0 秒

编程

1. 输入 **149**。

```
Display: 149 ISDN DATA
```

2. 反复按 **SELECT** 直到显示所需的项目。

```
Display example: ADPCM TYPE:A-Law
```

3. 至于数据 (1) 至 (3), 一直按 **SELECT** 直到显示所需的选择。
至于数据 (4) 至 (25), 输入所需的**参数**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 键并输入新参数。

输入数据 (6) 至 (25) 的小数点，按∗键。

4. 按 **STORE**。

5. 设置另一个项目，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT**。

6. 重复第 3 至 5 步。

7. 按 **END**。

条件

- 在此分配之后，应该使系统复位，以便起动此分配。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[154] DDI 呼叫的 DID 转移表

说明

选择是否将 DID 转移表用于 DDI 呼叫。

选择

使用 / 不用

缺省值

不用

编程

1. 输入 **154**。
   `Display: 154 DDI TRANS`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: No Use`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

直接拨入 (DDI)
直接向内拨号 (DID)

3.3 ISDN 线路编程

[418] ISDN/E1 的外线号码分配

说明

分配您的 ISDN 网络或 E1 线路电话号码。
将您的 ISDN 网络电话号码发送到带有 CLIP(呼叫线路识别显示) 功能的被叫方及带有由 ISDN 网络服务提供的 COLP(连接线路识别显示) 功能的主叫方。
将您的 E1 线电话号码发送到被叫方 (去话 ANI)。

选择

- 外线 (CO) 号码 :
  01 至 54
- 电话号码 : **16 位数 (最多)**

缺省值

全部外线－未储存

编程

1. 输入 **418**。
```
Display: 418 CO LINE #
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: CO Line NO?→
```
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: CO01:Not Stored
```
4. 输入一个**电话号码**。
删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 每个号码有最多 16 位数，由 **0 至 9** 组成。

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 显示已卷离显示器的号码部分，按▶或◀。
- 当在 KX-TD88CN 中安装了 KX-TD290 或 KX-TD188 扩充单元时，外线 25 至 54 就适用。
- 如果去话 CLIR 功能不适用于程序 [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配中的 ISDN 线路，就将您的电话号码通知被叫方。
- 如果 COLP 功能适用于程序 [990] 系统附加信息区 06- 比特 11 中的 ISDN 线路，就将您的电话号码通知主叫方。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

主叫线路识别限制 (CLIR)

E1 线服务

来话外线呼叫信息显示

[419] ISDN 去话 CLIR 服务分配

说明

分配是否将 ISDN CLIR(主叫线路识别限制) 服务允许或不允许给去话外线呼叫。如果不允许的话，就将您的系统用户号码通知被叫方。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ＊
  (＊= 全部外线)
- **允许 / 不允许**

缺省值

全部外线－允许

编程

1. 输入 **419**。
```
Display: 419 ISDN CLIR
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: CO Line NO?→
```
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: CO01:Enable
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- 程序 [418] ISDN/E1 的外线号码分配用于储存被通知到被叫方的您的系统用户号码。

功能手册参考

主叫线路识别限制 (CLIR)

[420] ISDN 振铃服务分配

说明

给每条外线分配 ISDN 振铃服务类型。
ISDN: 接收呼叫，使用直接拨入 (DDI) 或者在程序 [425] ISDN 配置中所分配的多用户号码 (MSN) 振铃服务。
正规 : 接收呼叫，使用直接进入线路 (DIL) 1:1 或者在程序 [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜中分配的 1:N [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ∗
  (∗= 全部外线)
- **ISDN / 正规**

缺省值

全部外线－正规

编程

1. 输入 **420。**
```
Display: 420 ISDN RING
```
2. 按 **NEXT。**
```
Display: CO Line NO?→
```
3. 输入一个**外线号码。**
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
```
Display example: CO01:Regular
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE。**
6. 设置另一条外线，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并选择所需的**外线号码。**
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END。**

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。

- 午餐 / 中断方式将只在此程序中分配 “Regular”时才工作。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[421] DDI 删除数字 / 增加号码分配

说明

将删除数字和增加号码分配到一个用户号码和一个从网络上发送的 DDI 号码。

选择

- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, **＊**
  (＊= 全部外线)
- 删除数字：**0 至 16** (0= 未删除)
- 增加号码 : **4 位数 (最多)**

缺省值

全部外线－删除位数 =0 ； 增加号码 = 未储存

编程

1. 输入 **421**。
```
Display: 421 DDI RMV/ADD
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: CO Line NO?→
```
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: CO01: 0,
```
4. 输入**要删除的数字**。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

5. 按 ➡。
```
Display example: CO01: 3,
```
6. 输入要**增加的号码**。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。

7. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。

8. 按 **STORE**。

9. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。

- 每个增加的号码有最多 4 位数，由 **0 至 9** 组成。
- 将全部外线分配给同一号码，在第 3 步按*键。假使这样的话，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- **例如：**
  如果将删除数字分配为“6”而增加号码分配为“2”的话，就可将从网络发送的号码改变如下：85492603
  删除 6 位数并增加 “2”，此号码就变成 “203”。
- 当程序 [990]　系统附加信息中的区 06 - 比特 12 被分配使用此程序时，此程序就合用。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

[423] ISDN 端口类型

说明

在 ISDN 端口基础上将每个端口的类型分配给外线或分机线。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,∗
  (∗= 全部端口)
- **CO** (外线)/ **分机**

缺省值

全部端口－ CO

编程

1. 输入 **423**。
```
Display: 423 ISDN TYPE
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Port NO?→
```
3. 输入一个**端口号码**。
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #01:CO
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 在此分配后，为了使此分配生效，应该使系统复位。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[424] ISDN 1 层有源方式

说明

在 ISDN 端口基础上分配 1 层的有源方式。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,*
  (*= 全部端口)
- **永久 / 呼叫**

缺省值

全部端口－永久

编程

1. 输入 **424**。
```
Display: 424 LAYER1 MODE
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Port NO?→
```
3. 输入一个**端口号码**。
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #01:Permanent
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 在此分配后，为了使此分配生效，应该使系统复位。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[425] ISDN 配置

说明

在 ISDN 端口基础上分配此配置。此程序仅适用于 ISDN 分机。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,∗
  (∗= 全部端口)
- **点** (点对点)/ **多点** (点对多点)

缺省值

全部端口－ 点

编程

1. 输入 **425**。

```
Display: 425 ACCESS MODE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Port NO?→
```

3. 输入一个**端口号码**。

输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: #01:Point
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 如果将设备连接到 ISDN 端口，选择 “点”。如果连接多台设备，选择 “多点”。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 在此分配后，为了使此分配生效，应该使系统复位。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[426] ISDN 数据链线路方式

说明

在 ISDN 端口基础上分配数据链路方式。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,∗
  (∗= 全部端口)
- **永久 / 呼叫**

缺省值

全部端口－永久

编程

1. 输入 **426**。
```
Display: 426 LAYER2 MODE
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Port NO?→
```
3. 输入一个**端口号码**。
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #01:Permanent
```
4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 在此分配后，为了使此分配生效，应该使系统复位。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[427] ISDN TEI 方式

说明

在一个 ISDN 端口基础上分配终端端点标识符 (TEI) 方式。

选择

- 端口号码：
  01 至 12, ＊
  (＊= 全部端口)
- **固定 0 至 63/ 自动的**

缺省值

全部端口－ 固定 0

编程

1. 输入 **427**。

```
Display: 427 TEI ASSIGN
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Port NO?→
```

3. 输入一个**端口号码。**

输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: #01:Fix 0
```

4. 输入 **TEI**。

改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。如果您不输入一个号码，就会自动分配 “自动的”。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 如果在程序 [425] ISDN 配置中选择 “点”，则分配固定的 TEI。如果选择 “多点”，则分配 “自动的”。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按＊键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。

- 在此分配后，为了使此分配生效，应该使系统复位。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[428] ISDN 分机多用户号码

说明

选择是否将多用户号 (MSN) 分配到在 ISDN S0 总线或者在 ISDN 端口基础上的每个终端设备 (例如 ISDN 电话)。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,✳
  (✳= 全部端口)
- **允许 / 不允许** (无号码)

缺省值

全部端口 — 不允许

编程

1. 输入 **428**。

```
Display: 428 MSN SERVICE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Port NO?→
```

3. 输入一个**端口号码。**

输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: #01:Disable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按✳键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 您必须事先给 ISDN 终端分配一个分机号码。至于详细情况，请参考您的终端手册。

功能手册参考

多用户号码 (MSN) 振铃服务

[429] ISDN 分机进展音

说明

在 ISDN 端口基础上允许或不允许给 ISDN 分机发送进展音。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,✳
  (✳= 全部端口)
- **允许 / 不允许** (无音频)

缺省值

全部端口 — 不允许

编程

1. 输入 **429**。
`Display: 429 ISDN TONE`

2. 按 **NEXT**。
`Display: Port NO?→`

3. 输入一个**端口号码**。
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
`Display example: #01:Disable`

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的端口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按✳键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 在此分配后，为了使此分配生效，应该使系统复位。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN) 分机

[454] MSN 分配

说明

在一个 ISDN 端口基础上分配最多 10 个多用户号码 (MSN)。

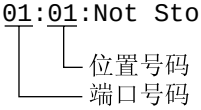
选择

- 端口号码 :
  01 至 12
- 位置号码：**01 至 10**
- MSN：**20 位数 (最多)**

缺省值

全部端口－全部位置－未储存

编程

1. 输入 **454**。
```
Display: 454 MSN ASSIGN
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Port NO?→
```
3. 输入一个**端口号码。**
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: 01:01:Not Stored
```


4. 输入一个 **MSN**。
删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 设置另一个端口，按 **SELECT** 并选择所需的**端口号码。**
9. 重复第 4 至 8 步。
10.按 **END**。

条件

- 每个 MSN 可以是 20 位数，由 **0 至 9**, **∗**, **#** 和 **PAUSE** 组成。
- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。

- 在程序 [425]　ISDN 配置中选择了 “多点”时，此程序就变得适用。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)
多用户号码 (MSN) 振铃服务

[455-456] 分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜

说明

决定分机是否在日 / 夜方式中在 ISDN 端口的 MSN 基础上接收一个呼叫。

选择

- 端口号码 :
  01 至 12
- 位置号码：**01 至 10**
- 分机号码 :
  2 至 4 位数 / 0(话务员)**/ 不允许**

缺省值

全部端口－全部位置－不允许 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 455 或夜间为 456)。**

```
Display example: 455 MSN RING DAY
```

2. 按 **NEXT。**

```
Display: Port NO?→
```

3. 输入一个**端口号码。**

输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**

```
Display example: 01:01:Disable
                    │ └─ 位置号码
                    └─── 端口号码
```

4. 输入一个**分机号码**或 **0。**

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的号码。
选择 “不允许”，按。 **CLEAR。**

5. 按 **STORE。**

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 设置另一个端口，按 **SELECT** 并选择所需的**端口号码。**

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END。**

条件

- 每个分机号码都可以是 2 至 4 位数，由 **0 至 9** 组成。。

- 在程序 [425]　ISDN 配置中选择了 “多点”时，此程序就变得适用。
- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 在以下程序中设置可分配的分机号码。
  分机号码－ [003]　分机号码设定
  ISDN 分机号码－ [012]　ISDN 分机号码设定
  话音邮件分机号码－ [118]　话音邮件分机号码设定
  幻像分机号码－ [124]　幻像分机号码设定
  浮动号码－ [813]　浮动号码分配
- 您可以分配一个 MSN 作为一个目的地分机号码。假使这样的话，给 ISDN 分机号码增加一位数。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)
多用户号码 (MSN) 振铃服务

[460] PRI 配置

说明

分配实际不在 30 PRI 线路信道中使用的 B 信道号码，也可以分配 CRC 4 方式。
此程序只适用于带有一次群速率接口 ISDN 扩充单元 (KX-TD290) 的 KX-TD88CN。

选择

- B 信道号码 : **0 至 30** (0= 不用)
- CRC4: **允许 / 不允许**

缺省值

B 信道号码－ 0 线路； CRC4 －允许

编程

1. 输入 **460**。

```
Display: 460 PRI CONFIG.1
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Use: 0 Line
```

3. 输入 **B 信道的号码**。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **NEXT** 分配 CRC 4 方式。

```
Display example: CRC4:Enable
```

6. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

7. 按 **STORE**。

8. 按 **END**。

条件

如果 B 信道的现有号码未分配为 “0 Line(线)”，外线 9 至 24 将变成 “No Connect (未连接)”，而从外线 25 开始的已分配的外线的 B 信道号码将在程序 [400] 外线连接分配中自动地变成 “Connect(连接)”。
例如，如果 B 信道号码被分配为 “3”，那么外线 25 至 27 将变成 “Connect(连接)”。

功能手册参考

综合业务数字网 (ISDN)

[721] PRI/E1 参考 CO

说明

分配每条 PRI 线路或 E1 线路所使用的外线号码系统数据。
在分配此程序之后，以下程序数据适用于 PRI 外线 25 至 54。

- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配
- [420] ISDN 振铃服务分配
- [421] DDI 删除数字 / 增加号码分配
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜
- [614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜

在分配此程序之后，以下程序数据适用于 E1 外线 25 至 54。

- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [457-458] DIL 1:1 －午餐 / 中断群
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜

此程序仅适用于带有一次群速率接口 ISDN 扩充单元 (KX-TD290) 或带有 E1 单元 (KX-TD188) 的 KX-TD88CN。

选择

- PRI / E1 外线 (CO) 号码 : **25 至 54**,(✳= 全部外线)
- 外线 (CO) 号码：**01 至 24**

缺省值

全部外线 (PRI / E1 线) － CO 09

编程

1. 输入 **721**。

```
Display: 721 REFERENCE CO
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入 **PRI / E1 外线号码**。

```
Display example: CO25:09
```

4. 输入所需的**外线号码。**

5. 按 **STORE**。

条件

- 将全部外线分配给同一选择，在第 3 步按⋆键。在此情况下，显示器显示为外线 25 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

综合业务数字网 (ISDN)

3.4 分机编程

[611] DDI 号码 / 分机号码转换

说明

为了将一个来话 DDI 呼叫放在一台具体分机上，用于将一个直接拨入 (DDI) 号码转换成一个分机号码。

选择

- 插口号码
  01 至 64 (-1 / -2)
  (-1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- DDI 号码 : **6 位数 (最多)**

缺省值

全部插口－未储存

编程

1. 输入 **611**。
   `Display: 611 EXT DDI #`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: Jack NO?→`
3. 输入一个**插口号码**。
   输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   选择第二部分 (-2)，按 **NEXT** 在输入插口号码后。
   `Display example: #01-1:`
4. 输入一个 **DDI 号码**。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 最多有 128 个 DDI 号码。每个 DDI 号码都可以最多为 6 位数，由 **0 至 9** 组成。

- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 要使用此程序 [990]　系统附加信息 , 在程序区 06- 比特 13 中必须选择了 “DDI 转换号码”。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

[612] DDI 号码 / 浮动号码转换

说明

为了将一个来话 DDI 呼叫放在一台浮动用户电话，用于将一个直接拨入 (DDI) 号码转换成一个浮动号码。

选择

- 浮动用户电话 :
  话务员 / 寻呼机 1 / 寻呼机 2 / 寻呼机 3 / 寻呼机 4 / DISA 1 / DISA 2 / 调制解调器 / 分机群 1 / EXT 分机群 2 / EXT 分机群 3 / EXT 分机群 4 / EXT 分机群 5 / EXT 分机群 6 / EXT 分机群 7 / EXT 分机群 8

- DDI 号码 : **6 位数 (最多)**

缺省值

全部浮动用户电话－空白

编程

1. 输入 **612**。
   ```
   Display: 612 FLOAT DDI #
   ```
2. 按 **NEXT** 设置话务员。
   ```
   Display: Operator:
   ```
3. 输入一个 **DDI 号码**。
   删除当前输入，按 **CLEAR**。
4. 按 **STORE**。
5. 设置另一浮动用户电话，按 **NEXT** 或 **PREV** 直到显示所需的浮动用户电话。
6. 重复第 3 至 5 步。
7. 按 **END**。

条件

- 每个 DDI 号码都可以最多为 6 位数，由 **0 至 9** 组成。
- 要使用此程序 [990]　系统附加信息中的区 06- 比特 13 中必须选择了 “DDI 转换号码”。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

[613] ISDN 服务等级

说明

为每个 ISDN 分机端口设置一个服务等级 (COS) 号码。COS 决定每个端口的呼叫处理能力。

选择

- 端口号码：
  01 至 12, ✳
  (✳= 全部端口)
- COS 号码：**1 至 8**

缺省值

全部端口－ COS 1

编程

1. 输入 **613**。
```
Display: 613 ISDN COS #
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Port NO?→
```
3. 输入一个**端口号码**。
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #01:COS1
```
4. 输入一个 **COS 号码**。
改变当前输入，输入新号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 有最多 8 个服务等级。必须给每台 ISDN 分机都分配一个服务等级并且对程序 [5XX] 和 [991]，比特 5 进行 COS 编程。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按✳键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。

功能手册参考

服务等级 (COS)

[614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜

说明

决定在日 / 夜方式中能用一台 ISDN 分机接入哪能几条外线。分机用户能用分配的外线打外线电话。

选择

- 端口号码：
  01 至 12,✳
  (✳= 全部端口)
- 外线 (CO) 号码：
  01 至 24, ✳
  (✳= 全部外线)
- **Enabl** (允许) / **Disab** (不允许)

缺省值

全部端口－全部外线－允许 (日 / 夜)

编程

1. 输入一个**程序地址 (白天为 614 或夜间为 615)。**
   `Display example: 614 ISDN DAY OUT`
2. 按 **NEXT。**
   `Display: Port NO?→`
3. 输入一个**端口号码。**
   输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT。**
   `Display example: #01:CO01:Enabl`
4. 输入所需的**外线号，**或一直按➡或⬅直到显示所需的外线。
   改变当前输入，输入新号码。
5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
6. 按 **STORE。**
7. 设置另一插口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码。**
8. 重复第 4 至 7 步。
9. 按 **END。**

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 将全部端口都分配到一个选择，在第 3 步按*键。在此情况下，显示器显示为端口 01 所设置的内容。
- 将全部外线分配到一个选择，在第 4 步按*键。在此情况下，显示器显示为外线 01 所设置的内容。
- 当您通过按 **NEXT** 或 **PREV,** 来改变一个端口号码时，外线号码未修改。
  例子 #03:CO02..... 按 **NEXT**....#04:CO02

功能手册参考

日 / 夜服务

外线连接分配－去话

[616] DID 号码 /ISDN 分机号码转换

说明

为了将一个来话 DDI 呼叫放在一台具体分机上，用于将一个直接拨入 (DDI) 号码转换成一个 ISDN 分机号码。

选择

- 端口号码 :
  01 至 12
- DDI 号码 : **6 位数 (最多)**

缺省值

全部端口－空白

编程

1. 输入 **616**。

```
Display: 616 ISDN DDI #
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Port NO?→
```

3. 输入一个**端口号码**。

输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display: #01:
```

4. 输入一个 **DDI 号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一浮动用户电话，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需的**端口号码。**

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 最多有 128 个 DDI 号码。每个 DDI 号码都可以最多为 6 位数，由 **0 至 9** 组成。
- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 要使用此程序 [990] 系统附加信息中的区 06- 比特 13 中必须选择了 “DDI 转换号码”。

功能手册参考

直接拨入 (DDI)

[617] CLIP / COLP 分机的号码分配

说明

在通过一条 ISDN 线路打电话或接电话时，为 CLIP 和 COLP 信息选择附加号码的类型。您可以选择以下类型之一：
DDI: 用户号码 + DDI 号码
无 : 用户号码 + 任选号码

选择

- 插口号码
  01 至 64 (-1 / -2)
  (-1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- 类型：**DDI / 任何号码， 6 位数 (最多)**

缺省值

全部插口－ DDI

编程

1. 输入 **617**。
`Display: 617 CLIP/COLP #`
2. 按 **NEXT**。
`Display: Jack NO?→`
3. 输入一个**插口号码**。
输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
选择第二部分 (-2)，按 **NEXT** 在输入插口号码后。
`Display example: #01-1:DDI`
4. 按 **SELECT** 直到显示所需的选择并输入号码，如果需要的话。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于KX-TD88CN，插口号码01至32用于主系统33至64用于从属系统，如果有的话。
- 要使用此程序 [990] 系统附加信息中的区 06- 比特 13 中必须选择了 “DDI 转换号码”。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

[618] ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配

说明

在通过一条 ISDN 线路打电话或接电话时，为 CLIP 和 COLP 信息选择附加号码的类型。您可以选择以下类型之一：
DDI: 用户号码 + DDI 号码
无 : 用户号码 + 任选号码

选择

- 端口号码 :
  01 至 12
- 类型：**DDI / 任何号码， 6 位数 (最多)**

缺省值

全部端口－ DDI

编程

1. 输入 **618**。
```
Display: 618 ISDN C/COLP
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: Port NO?→
```
3. 输入一个**端口号码**。
输入端口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: #01:DDI
```
4. 按 **SELECT** 直到显示所需的选择并输入号码，如果需要的话。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一端口，按 **NEXT** 或 **PREV,** 或 **SELECT** 并输入所需**的端口号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 关于 KX-TD88CN，如果合用的话，端口号码 01 至 06 适用于主系统，而 07 至 12 适用于从属系统。
- 要使用此程序 [990]　系统附加信息中的区 06- 比特 13 中必须选择了 “DDI 转换号码”。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

第四部分

E1 编程

4.1 系统编程

[109] 扩充单元类型

说明

分配在系统中使用的扩充单元类型。
这允许系统识别在每个扩充单元位置上的单元。

选择

- **主 / 从**
- 区域 1; 2; 3 = **C (4 CO) / S2 (2 S0) / S6 (6 S0) / PR (1 PRI) / BD (不用) / MD (不用) / EM (4 E&M) / EL (1 E1) / E1 (8 EXT1) / E2 (8 EXT2) / A1 (16 SLT1) / A2 (16 SLT2)** (仅主系统 : PR, EL)

缺省值

主和从 — C;E1;E2

编程

1. 输入 **109**。

```
Display: 109 EXPAND C,E1
```

2. 按 **NEXT** 设置主系统。

设置 “Slave”, 再按 **NEXT**。

```
Display example: Master:C ;E1;E2
```

3. 一直按 **SELECT** 直到在 1 区显示所需的选择。

4. 按➡设置另一个区域，如果需要的话。

5. 一直按 **SELECT** 直到在此区显示所需的选择。

6. 重复第 4 步和第 5 步，直到完成全部所需输入。

7. 按 **STORE**。

如果只有一个系统工作，接第 10 步。

8. 按 **NEXT** 设置从属系统。

```
Display example: Slave :C ;E1;E2
```

9. 如果需要的话，重复第 3 至第 4 步。

10. 按 **END**。

条件

- 可将以下单元安装在各槽口。
  — C (4-CO 线路): KX-TD180
  — S2 (2-ISDN S0 线路): KX-TD280

－ S6 (6-ISDN S0 线路): KX-TD286
－ PR (1-PRI ISDN 线路): KX-TD290
－ BD : 不用
－ MD : 不用
－ EM (4-E&M 线路): KX-TD184
－ EL (1-E1 线路): KX-TD188
－ E1, E2 (8- 分机线路): KX-TD170
－ A1, A2 (16-SLT 线路): KX-TD174

- 在 KX-TD88CN 的每个系统中有三个扩充区 , 从底部到顶部的 1、2 和 3 区，最多能安装两个分机线单元和一个外线 (CO/ISDN S0/DID/E&M) 单元。
- KX-TD188 和 KX-TD290 只能安装到 KX-TD88CN 主系统。在此情况下，不能使用从属系统中的基本外线和延长外线。
- 如果将 KX-TD290 安装到 KX-TD88CN 主系统，为了使用 ISDN 分机线路，只能将 KX-TD280 或 KX-TD286 安装到从属系统。
- 停用系统是不能分配的。在此情况下，跳过 KX-TD88CN 的第 8 和第 9 步。
- 关于 KX-TD88CN，如果仅仅属系统在工作，显示器显示第 2 步中的 “Slave”。
- 在改变设定后，电源开关一次。否则，原设定将保留。

功能手册参考

无

4.2 E1 外线编程

[418] ISDN/E1 的外线号码分配

说明

分配您的 ISDN 网络或 E1 线路电话号码。
将您的 ISDN 网络电话号码发送到带有 CLIP(呼叫线路识别显示) 功能的被叫方及带有由 ISDN 网络服务提供的 COLP(连接线路识别显示) 功能的主叫方。
将您的 E1 线电话号码发送到被叫方 (去话 ANI)。

选择

- 外线 (CO) 号码 :
  01 至 54
- 电话号码 : **16 位数 (最多)**

缺省值

全部外线－未储存

编程

1. 输入 **418**。
```
Display: 418 CO LINE #
```
2. 按 **NEXT**。
```
Display: CO Line NO?→
```
3. 输入一个**外线号码**。
输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
```
Display example: CO01:Not Stored
```
4. 输入一个**电话号码**。
删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入 , 按 **CLEAR** 并输入新的号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 每个号码有最多 16 位数，由 **0 至 9** 组成。

- 关于 KX-TD88CN，如果适用的话，将外线 01 至 12 用于主系统，将外线 13 至 24 用于从属系统。
- 显示已卷离显示器的号码部分，按➡或⬅。
- 当在 KX-TD88CN 中安装了 KX-TD290 或 KX-TD188 扩充单元时，外线 25 至 54 就合用。
- 如果去话 CLIR 功能不适用于程序 [419]　ISDN 去话 CLIR 服务分配中的 ISDN 线路，就将您的电话号码通知被叫方。
- 如果 COLP 功能适用于程序 [990]　系统附加信息中区 06- 比特 11 中的 ISDN 线路，就将您的电话号码通知主叫方。

功能手册参考

主叫 / 连接线路识别显示 (CLIP / COLP)

主叫线路识别限制 (CLIR)

E1 线服务

来话外线呼叫信息显示

4.3 分机编程

[622] 分机 ANI 号码

说明

给利用由 E1 线路公司提供的号码自动识别 (ANI) 功能的主叫方分配识别号码。

选择

- 插口号码：**01 至 64 (-1 / -2), ✱** (✱= 全部插口 , -1 = 第一部分 , -2 = 第二部分)
- ANI 号码 : **16 位数 (最多)**

缺省值

全部插口 -1/2 －未储存

编程

1. 输入 **622**。

```
Display: 622 EXT ANI NO
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Jack NO?→
```

3. 输入一个**插口号码**。

输入插口号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
选择第二部分 (-2), 在输入插口号码后按 **NEXT**。

```
Display example: #01-1:Not Stored
```

4. 输入 **ANI 号码**。

删除当前输入，按 **CLEAR**。
改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个插口，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 每个号码有最多 16 位数，由 **0 至 9** 组成。
- 如果合用的话，插口号码 01 至 32 适用于主系统，而 33 至 64 适用于从属系统。

- 至于插口的编号的说明，见 1.3　编程方法中的 “插口号码的转动”。
- 将全部插口都分配到一个选择，在第 3 步按⋆键。在这种情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

4.4 E1 线路编程

[707] E1 时钟方式

说明

给 E1 线路分配一个时钟方式

选择

外部 / 内部

缺省值

外部

编程

1. 输入 **707**。

```
Display: 707 CLOCK MODE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: External
```

3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

如果选择 “External (外部)”，系统就会使用中心局或其他 PBX (如果连接了的话) 的外部时钟工作。
如果选择 “Internal (内部)”，您的系统给其他 PBX 提供内部时钟。

功能手册参考

E1 线服务

[720] E1 TIE 振铃服务

说明

设定分配到 TIE 的 E1 信道的呼叫接受类型。如果选择了 “DIL”， DIL 1:1 或者 DIL 1:N 就会工作。

选择

- 外线 (CO) 号码：**25 至 54,∗** (∗= 从 25 到 54 的全部外线)
- 类型 : **TIE / DIL**

缺省值

全部外线－ TIE

编程

1. 输入 **720**。

```
Display: 720 TIE RING
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码**。

输入一个外线号码 25, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CO Line NO?→25
```

4. 按 **NEXT**。

```
Display example: CO25:TIE
```

5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

6. 按 **STORE**。

7. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。

8. 重复第 4 至 7 步。

9. 按 **END**。

条件

如果为分配到DR2而未分配DID的E1信道选择“TIE”，但 DIL 1:1或 DIL 1:N就会工作。

功能手册参考

E1 线服务

TIE 线服务

[721] PRI/E1 参考 CO

说明

分配每条 PRI 线路或 E1 线路所使用的外线号码系统数据。
在分配此程序之后，以下程序数据适用于 PRI 外线 25 至 54。

- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [419] ISDN 去话 CLIR 服务分配
- [420] ISDN 振铃服务分配
- [421] DDI 删除数字 / 增加号码分配
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜
- [614-615] 去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜

在分配此程序之后，以下程序数据适用于 E1 外线 25 至 54。

- [407-408] DIL 1:1 分机－日 / 夜
- [457-458] DIL 1:1 －午餐 / 中断群
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配－日 / 夜

此程序仅适用于带有一次群速率接口 ISDN 扩充单元 (KX-TD290) 或带有 E1 单元 (KX-TD188) 的 KX-TD88CN。

选择

- PRI / E1 外线 (CO) 号码 : **25 至 54**,(✳= 全部外线)
- 外线 (CO) 号码：**01 至 24**

缺省值

全部外线 (PRI / E1 线) － CO 09

编程

1. 输入 **721**。

```
Display: 721 REFERENCE CO
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入 **PRI / E1 外线号码**。

```
Display example: CO25:09
```

4. 输入所需的**外线号码。**

5. 按 **STORE**。

条件

- 将全部外线分配给同一选择，在第三步按⋆键。在此情况下，显示器显示为外线 25 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

综合业务数字网 (ISDN)

[722] E1 应答等待定时器

说明

如果被叫方未应答 , 则分配一个自动断开定时器停止在 E1 线路上打电话。

选择

- 外线 (CO) 号码：**25 至 54, ∗** (∗= 从 25 到 54 的全部外线)
- 时间 (分钟)：**0 / 1 / 2 / 3 / 4** (0= 未断开)

缺省值

全部外线－ 1 分钟

编程

1. 输入 **722**。
   `Display: 722 ANSWER WAIT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display: CO Line NO?→`
3. 输入一个**外线号码**。
   输入一个外线号码 25, 您也可以按 **NEXT**。
   `Display example: CO Line NO?→25`
4. 按 **NEXT**。
   `Display example: CO25:1min`
5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
6. 按 **STORE**。
7. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**外线号码**。
8. 重复第 4 至 7 步。
9. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

E1 线服务

[723] E1 发送 TIE 发话人 ID

说明

在分配到 TIE 的 E1 的信令上，发送在 DTMF(双音多频) 信令上的一个发话人 ID。

选择

- 外线 (CO) 号码：**25 至 54, ✱** (✱= 从 25 到 54 的全部外线)
- **Yes**(发送) **/ No** (不发送)

缺省值

全部外线－无

编程

1. 输入 **723**。

```
Display: 723 TIE CALL ID
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CO Line NO?→
```

3. 输入一个**外线号码**。

输入一个外线号码 25, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CO Line NO?→25
```

4. 按 **NEXT**。

```
Display example: CO25:No
```

5. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

6. 按 **STORE**。

7. 设置另一条外线 , 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的外线号码。

8. 重复第 4 至 6 步。

9. 按 **END**。

条件

- 此功能仅在支持 DTMF 上一个发话人 ID 的松下 PBX 之间才适用。
- 如果分配一个 PBX 代码，将发送 “PBX 代码 + 分机号码”。如果未分配，就只会发送分机号码。

功能手册参考

E1 线服务

TIE 线服务

[740] E1 信道分配

说明

将一个信道类型分配到每个 E1 信号。

选择

- 信道号码 : **01 至 30**, **∗** (∗= 全部 E1 信道)
- 信道类型 : **DR2 / E&M-C / E&M-P / 不允许**

缺省值

全部 E1 信道－不允许

编程

1. 输入 **740**。

```
Display: 740 E1 CH ASSIGN
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CH NO?→
```

3. 输入一个**信道号码**。

输入一个信道号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CH01:Disable
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个信道，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**信道号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

将全部信道都分配到一个选择，在第 3 步按**∗**键。在此情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

[741] E1 拨号方式

说明

给每个 E1 信道分配一个拨号类型。
至于 DR2 信道，只能在此程序中分配拨号发送方式。至于拨号接收方式，在程序 [745] E1 DR2 接收器中的分配被起动。
至于其他信道，此程序中的分配用于拨号发送和接收方式。

选择

- 信道号码 : **01 至 30**, **＊** (＊= 全部 E1 信道)
- 信号类型：**脉冲 -10 / 脉冲 -20 / DTMF-80 / DTMF-160 / MFC-R2**

缺省值

全部 E1 信道－脉冲 -10

编程

1. 输入 **741**。

```
Display: 741 E1 DIAL MODE
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CH NO?→
```

3. 输入一个**信道号码**。

输入一个信道号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CH01:Pulse-10
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个信道，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**信道号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 调整连接电话公司的设定。
- 将全部信道都分配到一个选择，在第 3 步按**＊**键。在此情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

[742] E1 CPC (入)

说明

给每个接收呼叫的 E1 信道设定一个 CPC 信号检测时间。

选择

- 信道号码 : **01 至 30**, **∗** (∗= 全部 E1 信道)
- 时间 : **00 至 15** (× 80 毫秒是实际时间) (00= 无检测)

缺省值

全部 E1 信道－ 02

编程

1. 输入 **742**。

```
Display: 742 E1 CPC IN
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CH NO?→
```

3. 输入一个**信道号码**。

输入一个信道号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CH01:02
```

4. 输入**时间**。

不分配时间，按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个信道，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**信道号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 调整连接电话公司的设定。
- 将全部信道都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

[743] E1 CPC (出)

说明

打电话时，给每个 E1 信道设定一个 CPC 信号检测时间。

选择

- 信道号码 : **01 至 30**, **✱** (✱= 全部 E1 信道)
- 时间 : **00 至 15** (× 80 毫秒是实际时间) (00= 无检测)

缺省值

全部 E1 信道－ 02

编程

1. 输入 **743**。
   ```
   Display: 743 E1 CPC OUT
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: CH NO?→
   ```
3. 输入一个**信道号码**。
   输入一个信道号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
   ```
   Display example: CH01:02
   ```
4. 输入**时间**。
   不分配时间，按 **CLEAR**。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个信道，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**信道号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

- 调整连接电话公司的设定。
- 将全部信道都分配到一个选择，在第 3 步按✱键。在此情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

[744] E1 DID 接收数字

说明

为每个分配到 MFC-R2 的 E1 信道设定一个接收拨号数字的最大号码。

选择

- 信道号码 : **01 至 30**, **∗** (∗= 全部 E1 信道)
- 要接收的数字：**1 至 7**

缺省值

全部 E1 信道－ 4

编程

1. 输入 **744**。

```
Display: 744 DID RCV DIAL
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CH NO?→
```

3. 输入一个**信道号码**。

输入一个信道号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CH01:4
```

4. 输入一**位数**。

不分配时间，按 **CLEAR**。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个信道，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**信道号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 调整连接电话公司的设定。
- 将全部信道都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

[745] E1 DR2 接收器

说明

给每个分配到 DR2 的 E1 信道设定一个拨号接收类型。

选择

- 信道号码 : **01 至 30**, **∗** (∗= 全部 E1 信道)
- 拨号接收类型 : **脉冲 / DTMF / MFC-R2 / 未限定**

缺省值

全部 E1 信道－未限定

编程

1. 输入 **745**。

```
Display: 745 DR2 RCV DIAL
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: CH NO?→
```

3. 输入一个**信道号码**。

输入一个信道号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: CH01:Undefined
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个信道，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**信道号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

- 调整连接电话公司的设定。
- 如果选择 “Undefined(未限定)”，在程序 [741] E1 拨号方式中的分配就被起动。
- 将全部信道都分配到一个选择，在第 3 步按∗键。在此情况下，显示器显示为插口 01 所设置的内容。

功能手册参考

E1 线服务

[747] E1 线路编码

说明

给 E1 线路设定一个线路编码。

选择

AMI/HDB3

缺省值

HDB3

编程

1. 输入 **747**。
   ```
   Display: 747 LINE CODING
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: HDB3
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[748] E1 帧顺序

说明

为 E1 线路设定一个帧格式。

选择

PCM30/PCM30-CRC

缺省值

PCM30

编程

1. 输入 **748**。
   `Display: 748 FRAME SEQ`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: PCM30`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[749] E1 帧任选

说明

给 E1 线路分配一个帧任选。

选择

C=A, D=B / C=0, D=0 / C=1, D=0 / C=0, D=1 / C=1, D=1

缺省值

C=0, D=1

编程

1. 输入 **749**。
   ```
   Display: 749 FRAME OPTION
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: C=0,D=1
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[750] E1 首次拨号定时器 (DR2 / TIE)

说明

在分配到 DR2 和 E&M 的 E1 信道上，设定一个定时器以防止首次拨号被发送得太早。

选择

时间 : **001 至 255** (×32 毫秒为实际时间)

缺省值

002

编程

1. 输入 **750**。

```
Display: 750 FIRST DL TM
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: 1st Timer:002
```

3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

直接向内拨号 (DID)

E1 线服务

TIE 线服务

[751] E1 % 中断

说明

为分配脉冲的 E1 线路设定一个 “% 中断”。

选择

60% / 67%

缺省值

60%

编程

1. 输入 **751**。
   ```
   Display: 751 %BREAK
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: E1 %Break:60%
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[752] E1 拨号喀音

说明

设定发送一个 E1 线路的拨号喀音。

选择

Yes (发送) / **No** (不发送)

缺省值

是

编程

1. 输入 **752**。
   ```
   Display: 752 CLICK TONE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: E1 CLICK:Yes
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

E1 线服务

[753] E1 拨号数字暂停

说明

为 E1 线路设定数位间暂停时间。

选择

时间 (毫秒)：**630 / 830 / 1030**

缺省值

830 毫秒

编程

1. 输入 **753**。
   ```
   Display: 753 DGT PAUSE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Pause:830msec
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[754] E1 闪断检测

说明

为分配到 E&M-C 的 E1 线路设定一个闪断检测时间。

选择

时间 (毫秒)：**208-1016 / 80-1016 / 208-1544 / 80-1544 / 不允许**

缺省值

208-1016

编程

1. 输入 **754**。
   ```
   Display: 754 FLASH TIME
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Flash:208-1016
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[755] E1 应答决定时间

说明

设定 E1 线路的应答检测时间。

选择

时间 : **001 至 255** (×32 毫秒为实际时间)

缺省值

001

编程

1. 输入 **755**。

```
Display: 755 ANSWER TIME
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Answer:001
```

3. 为应答检测时间输入一个**号码**。

输入号码 001, 您也可以按 **NEXT**。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[756] E1 占用确认等待定时器

说明

设定确认占用分配到 DR2 的 E1 线的等待时间。

选择

时间 : **01** 至 **20** (×0.5 秒为实际时间)

缺省值

05

编程

1. 输入 **756**。
   `Display: 756 SEIZ ACK WT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Seiz Ack WT:05`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[757] E1 脉冲类型

说明

为 E1 线路设定拨号脉冲类型。

选择

A 型 / B 型 / C 型

缺省值

A 型

编程

1. 输入 **757**。
   ```
   Display: 757 PULSE TYPE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: TYPE-A
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[758] E1 DR2 信令类型

说明

设定一个 DR2 信令类型。
正常 : CCITT
任选 1: ANSI
任选 2: CCITT + MFC-R2 (群 -C)
任选 3: 拨号方式 =ANSI, 接收方式 =CCITT

选择

正常 / 任选 -1 / 任选 -2 / 任选 -3

缺省值

正常

编程

1. 输入 **758**。
   ```
   Display: 758 DR2 SIGNAL
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Normal
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[759] E1 数位间定时器

说明

在应答一个在分配到任选1信令的DR2的E1线上的呼叫之前设定系统等候的最多时间。

选择

时间 (秒)：**03 至 15**

缺省值

05

编程

1. 输入 **759**。
   ```
   Display: 759 INTER DIGIT
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Inter Digit:05
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[760] 拨号脉冲的 E1 位单元

说明

在分配到 DR2 的 E1 线上设定一个拨号脉冲的位单元。

选择

A- 比特 / B- 比特

缺省值

A- 比特

编程

1. 输入 **760**。
   `Display: 760 DIAL BIT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Dial Bit:A-bit`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[761] 复位的 E1 位单元

说明

在分配到 DR2 的 E1 线上设定一个复位的位单元。

选择

A- 比特 / B- 比特 / AB- 比特

缺省值

A- 比特

编程

1. 输入 **761**。
   `Display: 761 CLEAR BIT`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Clear Bit:A-bit`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[762] E1 E&M 信令类型

说明

为 E1 线路设定一个 E&M 信令类型。
1 型 : A 比特控制，缺省值设定 =0
2 型 : A 比特控制，缺省值设定 =1
3 型 : B 比特控制，缺省值设定 =0
4 型 : B 比特控制，缺省值设定 =1

选择

1 型 / 2 型 / 3 型 / 4

缺省值

2 型

编程

1. 输入 **762**。
   `Display: 762 E&M SIGNAL`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Type-2`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[763] E1 E&M 脉冲长度 (占用)

说明

在占用一条分配到 E&M 的 E1 线时，设定一个脉冲长度。

选择

时间 (毫秒)：**150 / 600**

缺省值

150 毫秒

编程

1. 输入 **763**。
   ```
   Display: 763 SEIZURE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Seizure:150msec
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[764] E1 E&M 脉冲长度 (应答)

说明

在应答一条分配到 E&M 线路时设定一个脉冲长度。

选择

时间 (毫秒)：**150 / 600**

缺省值

600 毫秒

编程

1. 输入 **764**。
   ```
   Display: 764 ANSWER
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Answer:600msec
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[765] E1 E&M 脉冲长度 (清除)

说明

在清除一条分配到 E&M 的 E1 线时，设定一个脉冲长度。

选择

时间 (毫秒)：**150 / 600**

缺省值

600 毫秒

编程

1. 输入 **765**。
   ```
   Display: 765 CLEAR
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Clear:600msec
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[766] E1 计费脉冲检测方式

说明

为分配到 DR2 的 E1 线设定计费脉冲检测方式。

选择

无检测 / 仅去话 / 双方呼叫

缺省值

无检测

编程

1. 输入 **766**。
   ```
   Display: 766 METER DETECT
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: No Detection
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[767] E1 计费脉冲检测位单元

说明

在分配到 DR2 的 E1 线上的计费脉冲检测设定一个位单元。

选择

A- 比特 / B- 比特 / C- 比特 / D- 比特

缺省值

B- 比特

编程

1. 输入 **767**。
   ```
   Display: 767 METER BIT
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Meter Bit:B-bit
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[768] E1 计费脉冲检测长度

说明

在分配到 DR2 的 E1 线上设定计费脉冲检测的长度。

选择

时间 (毫秒)：**01 至 60** (×8 为实际时间)

缺省值

16

编程

1. 输入 **768**。

```
Display: 768 METER LENGTH
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display example: Meter Length:16
```

3. 为应答检测时间输入一个**号码**。

4. 按 **STORE**。

5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[769] E1 DSP 增益 (DTMF 发送)

说明

在 E1 线上分配一个来自 DSP 的 DTMF 发送等级。

选择

等级 : **01 至 16**

缺省值

03

编程

1. 输入 **769**。
   ```
   Display: 769 DTMF TX DSP
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: DTMF TX:03
   ```
3. 输入一个**等级**。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[770] E1 DSP 增益 (DTMF 接收)

说明

在 E1 线上分配一个来自 DSP 的 DTMF 接收等级。

选择

等级 : **01 至 32**

缺省值

16

编程

1. 输入 **770**。
   ```
   Display: 770 DTMF RX DSP
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: DTMF RX:16
   ```
3. 输入一个**等级**。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[771] E1 DSP 增益 (MFC-R2 发送)

说明

在 E1 线上分配一个来自 DSP 的 MFC-R2 发送等级。

选择

等级 : **01 至 32**

缺省值

16

编程

1. 输入 **771**。
   ```
   Display: 771 MFC TX DSP
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: MFC TX:16
   ```
3. 输入一个**等级**。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[772] E1 DSP 增益 (MFC-R2 接收)

说明

在 E1 线上分配一个来自 DSP 的 MFC-R2 接收等级。

选择

等级 : **01 至 16**

缺省值

08

编程

1. 输入 **772**。
   ```
   Display: 772 MFC RX DSP
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: MFC RX:08
   ```
3. 输入一个**等级**。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[773] E1 帧差错检测

说明

为 E1 线设定帧差错检测。

选择

无 / 是

缺省值

无

编程

1. 输入 **773**。
   ```
   Display: 773 ERR DETECT
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Error Detect:No
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

E1 线服务

[774] E1 差错率

说明

为 E1 线设定帧差错检测的次数。

选择

次数：**0 至 7** (× 16 为实际次数) (0= 无限制)

缺省值

0

编程

1. 输入 **774**。
   ```
   Display: 774 ERR RATE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Error RATE:0
   ```
3. 输入**次数**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的次数。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[775] E1 ANI 服务方式

说明

为 E1 线设定号码自动识别 (ANI) 方式。

选择

无 / 仅来话 / 仅去话 / 双方呼叫

缺省值

无

编程

1. 输入 **775**。
   ```
   Display: 775 ANI MODE
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: None
   ```
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[776] E1 ANI 最大数字

说明

分配号码自动识别 (ANI) 号码的最大数字。

选择

数字号码：**00 至 16** (00= 无 ANI 号码)

缺省值

00

编程

1. 输入 **776**。
   ```
   Display: 776 ANI MAX
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: ANI Max:00
   ```
3. 输入**数字号码**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新的数字号码。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[777] E1 MFC-R2 正向定时器

说明

在分配到 MFC-R2 的 E1 线上设定来话呼叫正向信号的等待时间长度。

选择

时间 (秒)：**01 至 30**

缺省值

15 秒

编程

1. 输入 **777**。
   ```
   Display: 777 FORWARD
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Forward:15
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[778] E1 MFC-R2 反向定时器

说明

在分配到 MFC-R2 的 E1 线上设定去话呼叫反向信号的等待时间长度。

选择

时间 (秒)：**01 至 30**

缺省值

15 秒

编程

1. 输入 **778**。
   ```
   Display: 778 BACKWARD
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Backward:15
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[779] E1 MFC-R2 消失定时器

说明

在分配到 MFC-R2 的 E1 线上设定停止信号的等待时间长度。

选择

时间 (秒)：**01 至 30**

缺省值

24 秒

编程

1. 输入 **779**。
   ```
   Display: 779 DISAPPEAR
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display example: Disappear:24
   ```
3. 输入**时间**。
   改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新时间。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[780] E1 群 -I

说明

给分配到 MFC-R2 的 E1 线路上的群 -I 参数分配一个信号代码。

选择

- 参数号码：**01** (ANI 开始) / **02** (ANI 完毕) / **03** (ANI 弹出)
- 信号代码：**00 至 15** (00=未限定)

缺省值

参数 01 － 14 ； 参数 02 － 15 ； 参数 03 － 12

编程

1. 输入 **780**。

```
Display: 780 GROUP-I
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Parameter NO?→
```

3. 输入一个**参数号码**。

输入一个参数号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:14
```

4. 输入**信号代码**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[781] E1 群 -II

说明

给分配到 MFC-R2 的 E1 线路上的群 -II 参数分配一个信号类型。

选择

- 参数号码：**01 至 15**
- 信号类型：**未限定 / 用户 / 话务员 / 受话付费电话**

缺省值

参数 02 －用户；其他参数－未限定

编程

1. 输入 **781**。

```
Display: 781 GROUP-II
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Parameter NO?→
```

3. 输入一个**参数号码**。

输入一个参数号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:Undefined
```

4. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[782] E1 群 -A

说明

给分配到 MFC-R2 的 E1 线路上的群 -A 参数分配一个信号代码。

选择

- 参数号码：**01** (地址收全) / **02** (ANI 要求) / **03** (建立谈话) / **04** ((第一) 要求) / **05** ((N) 要求) / **06** ((N-1) 要求) / **07** ((N-2) 要求) / **08** ((N-3) 要求)
- 信号代码：**00 至 15** (00= 未限定)

缺省值

参数 01 － 03 ； 参数 02 － 05 ； 参数 03 － 06 ； 其他参数 － 00

编程

1. 输入 **782**。

```
Display: 782 GROUP-A
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Parameter NO?→
```

3. 输入一个**参数号码**。

输入一个参数号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:03
```

4. 输入**信号代码**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[783] E1 群 -B

说明

给分配到 MFC-R2 的 E1 线路上的群 -II 参数分配一个信号代码。

选择

- 参数号码：**01** (空闲 (1)) / **02** (空闲 (2)) / **03** (空闲 (3)) / **04**(无帐单) / **05** (占线) / **06** (未分配) / **07** (拥挤) / **08** (停止) / **09** (受话人付费电话拒绝)
- 信号代码：**00 至 15** (00= 未限定)

缺省值

参数 01 － 01 ； 参数 05 － 02 ； 参数 06 － 03; 参数 07 and 08 － 04 ； 其他参数 － 00

编程

1. 输入 **783**。

```
Display: 783 GROUP-B
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Parameter NO?→
```

3. 输入一个**参数号码**。

输入一个参数号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:01
```

4. 输入**信号代码**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[784] E1 群 -C

说明

给分配到 MFC-R2 的 E1 线路上的群 -C 参数分配一个信号代码。

选择

- 参数号码：**01** (群 -C ANI(N+1)) / **02** (群 -II ANI)
- 信号代码：**00 至 15** (00= 未限定)

缺省值

全部参数－ 00

编程

1. 输入 **784**。

```
Display: 784 GROUP-C
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: Parameter NO?→
```

3. 输入一个**参数号码**。

输入一个参数号码 01, 您也可以按 **NEXT**。

```
Display example: 01:00
```

4. 输入**信号代码**。

改变当前输入，按 **CLEAR** 并输入新号码。

5. 按 **STORE**。

6. 设置另一个位置，按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**位置号码**。

7. 重复第 4 至 6 步。

8. 按 **END**。

条件

调整连接电话公司的设定。

功能手册参考

E1 线服务

[785] 打电话的 E1 音类型

说明

在使用分配到 DR2-MFC 的 E1 线打电话时，设定占线或重拨方式的音频类型。

选择

占线 + 重拨 / 占线 / 重拨

缺省值

占线 + 重拨

编程

1. 输入 **785**。
   `Display: 785 E1 TONE TYPE`
2. 按 **NEXT**。
   `Display example: Busy+Reorder`
3. 一直按 **SELECT** 键直到显示所需的选择。
4. 按 **STORE**。
5. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

E1 线服务

第五部分
任选编程

5.1 任选编程

[990] 系统附加信息

说明

如果需要的话，允许修改以下编程项目。在每个区的每个位代表一个编程项目。

区和比特的图

		比特编号															
		16	**15**	**14**	**13**	**12**	**11**	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**
显示例子	**区 01**	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
	区 02	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
	区 03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	区 04	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
	区 05	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	区 06	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	区 07	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	区 08	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	区 09	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	区 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
01	1	转移过程中的声源。	**0** : 回铃音 **1** : 持机音乐	1	• 呼叫转移 • 持机音乐
	2	轻按叉簧，然后放下话筒的结果 (在打外线电话过程中仅单线电话)。	**0** : 协商保持 **1** : 断开	0	协商保持
	3	在按功能电话 (在打外线电话过程中) 上 **FLASH** 键的结果。外部功能接入仅在通过一个模拟外线呼叫过程中才有效。	**0** : 断开信号 **1** : 外部功能接入	0	• 外部功能接入 • 闪断
	4-7	预备的			
	8	在使用单触拨号，重拨或速拨功能时，允许或不允许在获得外线和拨电话号码之间的拨号音。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	无
	9	轻按叉簧 (仅单线电话) 的结果。	**0** : 协商保持 **1** : 断开	0	协商保持
	10	设定 DTMF 信号发送到 VPS 端口的时间。	**0** : 80 毫秒 **1** : 160 毫秒	0	话音邮件带内的综合
	12,11	在 VPS 应答呼叫之后在向 VPS 发送 DTMF 信号 (诸如信箱号码) 之前设定系统等待时间。	**00** : 0.5 秒 **01** : 1.0 秒 **10** : 1.5 秒 **11** : 2.0 秒	10	话音邮件带内的综合
	14,13	在 VPS 呼叫一台分机后在将 DTMF 信号 (在 [113]) 编程的) 发送到 VPS 之前设定系统等待时间。	**00** : 0.5 秒 **01** : 1.0 秒 **10** : 1.5 秒 **11** : 2.0 秒	10	话音邮件带内的综合
	15	在用户听到信箱中录的留言时，分配系统或 VPS 是否关掉留言待取灯。	**0** : 系统 **1** : VPS	0	• 留言待取 • 话音邮件带内的综合
	16	预备的			

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
02	1	如果外线用户被转移和未应答，指定转移重呼是否在转移启动分机或在话务员 1 进行。	**0** : 启动数量 **1** : 话务员 1	0	呼叫转移
	2	如果在程序[502]　分机至外线通话限制中允许限制外线通话时间，对去话和来话呼叫或者仅为去话呼叫进行限制。	**0** : 双方呼叫 **1** : 仅去话呼叫	0	无
	3	允许您删除证实音 4. 通过缺省值，在开始 / 结束一个三方会议时发出一个嘟嘟声。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	证实音
	4	决定是否将由长途限制检查所拨的“*”和“#”。为了防止长途欺骗，某些中心局(CO)需要此分配。一些 CO 会不理会用户所拨的 “*”和“#”。如果您的 CO 是这种类型，请选择 “0” (未检查)。	**0** : 未检查 **1** : 检查	1	长途限制
	5	预备的			
	6	允许您删除证实音 3。在删除拨了接入以下功能的功能号码后就建立谈话时，发送此音 : 呼叫转接，寻呼，寻呼应答， TAFAS，保持恢复和呼叫寄存恢复。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	证实音
	7	在程序[402]　拨号方式选择中设定到脉冲或呼叫阻塞方式的外线可以有两种设定。在脉冲拨号过程中，分配脉冲中断率。根据贵中的标准选择一个适当比率。	**0** : 60 % **1** : 67 %	1	拨号类型选择

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
02	8	决定一个分机信箱号码是否由分机号码所代替或它是可编程的　(空闲)。如果一个呼叫被转送或者重新路由到VPS,此系统将信箱号码自动发送到 VPS，以便规定用户信箱。要使它难编程，选择“1 (空闲)”，然后在程序中分配此号码 [609]　话音邮件接入代码。	**0** : 分机号码 **1** : 空闲	0	话音邮件带内的综合
	9	在用户电话速拨中决定数字显示功能电话的初始显示 (KX-T7230 除外)。	**0** : 姓名 **1** : 号码	0	电话号码簿
	10	决定持机音乐和 BGM 的音乐源 1 的源。	**0** : 内部音乐源 **1** : 外部音乐源	0	• BGM • 持机音乐
	12,11	选择脉冲拨号的数位间中断。	**00** : 630 毫秒 **01** : 830 毫秒 **10** : 1030 毫秒	01	无
	13	选择内线拨号音频。	**0** : 正常 **1** : 特殊	0	无
	14	设定分机 一拍叉簧信号检测时间。	**0** : 84 － 1000 毫秒 **1** : 204 － 1000 毫秒	1	无
	15,16	预备的			

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
03	1-16	提供这些比特未分配 PAD 开关控制 (在一条外线上接受呼叫的音量控制)。可以给每条外线分配此功能。在 03 区的比特 1 至 16 等于外线 1 至 16。在 04 区的比特 1 至 8 等于外线 17 至 24。	**0** : 0 dB **1** : -3 dB	0	无
04	1-8				
	9	防止或允许由 VPS 的一个 AA 端口到另一个 AA 端口始发的呼叫。	**0** : 防止 **1** : 允许	1	话音邮件带内的综合
	10	在外线呼叫过程中，防止或允许发送脉冲 拨号信号。	**0** : 防止 **1** : 允许	1	无
	11,12	预备的			
	13	当所拨的号码被发送到外线时，允许或不允许脉冲反馈声。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	无
	14-16	预备的			

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
05	1	预备的			
	2	对限制 DISA 外线对外线延长时间有一个任选。 允许 10 次。	**0** : 10 次 **1** : 无限制	1	DISA
	3	在 DISA 外线呼叫过程中通过拨“*”允许或不允许再试。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	DISA
	4	预备的			
	5	在 OGM 之后，设定系统等待 IRNA 的时间。	**0** : 立刻 **1** : 在 5 秒钟后	1	OGM(去话呼叫留言)
	6	[至于 VM DPT 综合] 当一个外线呼叫被呼叫转送路由到一个话音邮件端口时，允许或不允许发送后续 ID。 [至于 VM 带内综合] 当一个外线呼叫被路由到一个话音邮件端口时，允许或不允许发送后续 ID。 • 当端口处于 AA 服务方式时； **允许 :** 此方式将改变到 VM 服务方式。 **不允许 :** 此方式将不改变。 • 当端口处于 VM 服务方式时； 不管此程序如何，始终发送后续 ID。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	• 数字功能电话的话音邮件综合 • 话音邮件带内的综合

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
05	7	[至于 VM DPT 综合] 当一个外线呼叫被 IRNA 路由到一个话音邮件端口时，允许或不允许发送后续 ID。 [至于 VM 带内综合] 当一个外线呼叫被 IRNA 路由到一个话音邮件端口时，允许或不允许发送后续 ID。 • 当端口处于 AA 服务方式时； **允许 :** 此方式将改变到 VM 服务方式。 **不允许 :** 此方式将不改变。 • 当端口处于 VM 服务方式时； **允许 :** 此方式将不改变。 **不允许 :** 此方式将改变到 AA 服务方式。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	• 数字功能电话的话音邮件综合 • 话音邮件带内的综合
	8	预备的			
	9	当分机设定诸如呼叫等待这样的可编程分机功能时允许或不允许拨号音 2。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	无
	10	在打外线电话过程中当按下 FLASH 键时决定此结果 (当区 01- 比特 3=0)。 **闪断 :** 断开和接入同一外线。 **终端 :** 终断外线并接入内线。如果 ARS 是有源的，使外线电话根据 ARS 路由是方便的。	**0** : 终断 **1** : 闪断	1	闪断
	11	选择留言待取振铃类型 : 3 快速振铃或 2 正常振铃，适用于单线电话。	**0** : 3 次 40 毫秒 **1** : 2 次 280 毫秒	1	留言待取

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
05	12	为带有CLIP的来话呼叫选择SMDR格式。仅选择发话人的号码或者发话人的号码和姓名。	**0** : < 来话 > + 发话人号码 **1** : <I> + 发话人号码 + 姓名	1	SMDR
	13	允许或不允许 RC(在发生来话呼叫时) 和 AN(当来话呼叫被应答时) 的 SMDR 打印。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	SMDR
	14	当一个来自 DISA / DID 的呼叫无效时，选择此结果。	**0** : IRNA **1** : 发送重拨音	1	无
	15	选择按“0”(缺省值) 的结果；同时呼叫话务员 1 和 2 或者如果话务员1占线，先话务员1然后话务员2。	**0** : 同时有话务员1和 2 1 : 话务员 1 第 1 然后话务员 2	1	话务员
	16	当定时提示器开始和告警未被应答时，允许或不允许 SMDR 打印。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	定时提示器

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
06	1	决定是否用 SMDR 打印计费代码 (或是否用点显示)。	**0** : 不打印 **1** : 打印	1	计费代码输入
	2,3	预备的			
	4	允许或不允许将外线接入号码“9”发送到 TIE 线路。当您拨外线接入号码“9”而且外线占线时，系统能自动将外线接入号码“9”发送到 TIE 线路，以便您能通过另一个 PBX 接入外线。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	E&M (TIE) 线路服务
	5	决定是否打印 SMDR 中最后输入或首次输入的计费代码。。	**0** : 第一个输入代码 **1** : 最后一个输入代码	1	计费代码输入
	6	当在寻线群 (振铃， UCD，循环，终端) 中收到一个来话呼叫时，此程序决定设定免打扰功能的分机是否接收呼叫。	**0** : 接收 **1** : 不接收	1	无
	7	当在寻线群 (振铃， UCD，循环，终端) 中收到一个来话呼叫时，此程序决定设定呼叫转送功能的分机是否接收呼叫。	**0** : 接收 **1** : 不接收	1	无
	8	允许或不允许循环和终端寻线。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	用户电话寻线
	9,10	预备的			
	11	允许或不允许 COLP 功能。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	COLP

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
06	12	分配通过 ISDN 线路如何将此号码改变成接收来话 DDI 呼叫的分机号码。	**0** : 转换 [421] 中转换的号码。 **1** : 此号码等于来自 ISDN 线路的号码，减去在 [418] 中设置的用户号码。	0	DDI
	13	分配是否使用一个分机号码或者一个 DDI 号。当收到一个 DDI 呼叫时，或者 CLIP 和 COLP 功能变得合用。	**0** : DDI 转换号码 **1** : 分机号码	0	• CLIP • COLP • DDI
	14	当 MSN 号码为“0”时，允许或防止拨“0”。	**0** : 允许 **1** : 防止	1	无
	15	如果未分配终端的话，在白天方式中选择 DDI 呼叫目的地。	**0** : DIL 1:N **1** : 话务员	1	DDI
	16	如果未分配终端的话，在白天方式中选择 DDI 呼叫目的地。	**0** : DIL 1:N **1** : 话务员	1	DDI

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
07	1	允许或不允许将 DTMF 信号发送到 ISDN 线路。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	无
	2,3	预备的			
	4	允许或不允许耳语 OHCA 功能。	**0** : 任何电话 **1** : 仅 KX-T7400 系列电话	1	耳语 OHCA
	5	当反向信号不返回时，允许或不允许拍叉簧信号。	**0** : 不允许 **1** : 允许	1	无
	6	预备的			
	7	在保持一个呼叫时允许一个嘟嘟声或持机音乐。	**0** : 嘟嘟声 **1** : 一般音乐源	1	持机音乐
	9,8	当一个来自 DISA 的呼叫到达一个DND分机或者已不允许呼叫等待的占线分机时，决定如何处理此呼叫。	**01** : IRNA **10 / 11** : 在 CO 键上 (仅闪断接收) **00** : 发送忙音	11	DISA
07	11,10	当一个来自 DID 的呼叫到达一个DND分机或者已不允许呼叫等待的占线分机时，决定如何处理此呼叫。如果选择其目的地是 DISA 的“IRNA”时，发送一个重拨音。	**01** : IRNA **10 / 11** : 在 CO 键上 (仅闪断接收) **00** : 发送忙音	11	DID
	13,12	当一个来自 ISDN 线路的呼叫到达一个DND分机或者已不允许呼叫等待的占线分机时，决定如何处理此呼叫。	**01** : IRNA **10 / 11** : 在 CO 键上 (仅闪断接收) **00** : 发送忙音	11	ISDN
	15,14	当来自 TIE 线路的呼叫到达免打扰 (DND) 分机或者已不允许呼叫等待的占线分机时，决定如何处理此呼叫。如果选择其目的地是 DISA 的“IRNA”时，发送一个重拨音。	**01** : IRNA **10 / 11** : 在 CO 键上 (仅闪断接收) **00** : 发送忙音	11	TIE 线服务
	16	预备的			

解释

区	比特	说　明	选　择	缺省值	功能手册参考
08	1	当在 TIE 上分配的信道被俘获时，给另一个系统发送一个拨号音。	**0** : 发送 **1** : 不发送	1	TIE 线服务
	2	预备的			
	3	当一个 TIE 线路接入代码被拨号时，给分机发送一个拨号音。	**0** : 发送 **1** : 不发送	1	TIE 线服务
	4-16	预备的			
09	1,2	预备的			
	4,3	选择表示启动功能 (呼叫转送 /(免打扰)) 的 FWD/DND 键的 LED 闪烁图形。 使系统复位使此分配起作用。	**11** : 红灯闪烁 / 红灯亮 **10** : 红灯亮 **01** : 红灯亮 / 红灯闪烁 **00** : 红灯闪烁 / 红灯闪烁	11	• 呼叫转送 • DND
	5-9	预备的			
	10,11	预备的			
	12	允许或不允许群至注销中的最后分机。	**0** : 允许 **1** : 不允许	1	注册 / 注销
	13-15	预备的			
	16	因为达到了预算管理范围，在发送一个告后，决定应该用此呼叫做什么。	**0** : 在 15 秒钟内断开 **1** : 不断开	1	预算管理
10	1-8	当按下一个 CO 键或者将线路接入 (自动或外线群) 代码输送到接入 E1 线时，给分机发送一个拨号音。可以给每个外线群 (TRG) 分配此功能。比特 1 至 8 等于 TRG 1 至 8。	**0** : 发送 **1** : 不发送	1	E1 线
	9-16	预备的			

选择

- 地区代码：**01 至 10**
- 选择 : 见说明表中的 “选择”。

缺省值

见说明表中显示的 “缺省值”。

编程

1. 输入 **990**。
   ```
   Display: 990 SYS ADD DATA
   ```
2. 按 **NEXT**。
   ```
   Display: Area NO?→
   ```
3. 输入一个**地区代码 (01 至 10)**。
   ```
   Display example: 0010100011000001
   ```
4. 一直按➡ 或 ⬅将光标移到所需的位。
5. 输入**您的选择 (0 或 1)**。
   要改变当前输入 , 按 **STORE** 键并输入新的选择。
6. 设置另一位，重复第 4 和 5 步。
7. 按 **STORE**。
8. 设置另一个区，按 **SELECT** 并选择所需的**地区代码**。
9. 重复第 4 至 8 步。
10. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

无

[991] COS 附加信息

说明

1. 在服务等级 (COS) 基础上，在模拟外线呼叫过程中设定允许拨出的数字号码。如果外线用户挂机而分机用户仍试图在外线上拨号，系统将在分配的数字号码被拨号时断开此线。
如果主叫方控制 (CPC) 信息检测不由外线提供，此程序是有效的。
以下显示的比特 4, 3, 2 和 1 用于输入您的选择。

2. 允许或不允许呼叫转送－在 COS 基础上随我转移功能。
以下比特 5 用于输入您的选择。

显示例子

比特编号															
16	**15**	**14**	**13**	**12**	**11**	**10**	**9**	**8**	**7**	**6**	**5**	**4**	**3**	**2**	**1**
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	O	O	O	O
unused											2	1			

选择

- COS 号码：**1 至 8,∗** (∗= 全部 COS)
- 比特选择 4, 3, 2 和 1:
0000: 无限制 / **0001:**1 位数 / **0010:** 2 位数 / **0011:** 3 位数 / **0100:** 4 位数 / **0101:** 5 位数 / **0110:** 6 位数 / **0111:** 7 位数 / **1000:** 8 位数 / **1001:** 9 位数 / **1010:** 10 位数 / **1011:** 11 位数 / **1100:** 12 位数 / **1101:** 13 位数 / **1110:** 14 位数 / **1111:** 15 位数
- 比特选择 5: **0** : 不允许 /**1** : 允许

缺省值

比特 4，3，2 和 1: 全部 COS － 0000 / 比特 5: 全部 COS － 1

编程

1. 输入 **991**。

```
Display: 991 COS ADD DATA
```

2. 按 **NEXT**。

```
Display: COS NO?→
```

3. 输入一个 **COS 号码**。

```
Display example: 1111111111110000
```

4. 一直按➡ 或 ⬅将光标移到所需的位。

5. 输入**您的选择 (0 或 1)。**

要改变当前输入 , 按 **STORE** 键并输入新的选择。

6. 设置另一位，重复第 4 和 5 步。

7. 按 **STORE。**

8. 设置另一个 COS，按 **SELECT** 并选择所需的 **COS 号码。**

9. 重复第 4 至 8 步。

10.按 **END。**

条件

无

功能手册参考

呼叫转送
服务等级 (COS)

第六部分
缺省值

2 一般编程

程　序	缺省值
[000] 日期与时间设定	93 年 1 月日星期五上午 12 点钟
[001] 系统速拨号码设定	全部速拨号码－未储存
[002] 系统速拨名称设定	全部速拨号码－未储存
[003] 分机号码设定	插口 01-1 至 64-1 = 101 至 164; 插口 01-2 至 64-2 = 201 至 264;
[004] 分机名称设定	全部插口－未储存
[005] 灵活 CO 键分配	全部插口－ CO 键 1 至 24 = 单个 -CO 01 至 24 ; 振铃音类型 2
[006] 话务员 / 管理员分机分配	话务员 1 －插口 01 ; 话务员 2 和管理员－未储存
[007] 控制台端口与配对电话分配	全部控制台－未储存
[008] 缺席留言	1: Will Return Soon 2: Gone Home 3: At Ext %%% 4: Back at %%:%% 5: Out Until %%/%% 6: In a Meeting 7 至 9: 空白 (不储存)
[009] 快速拨号号码	全部位置号码－未储存
[014] VM 名称设定	全部话音邮件－话音邮件 xx (xx=01 至 24)
[015] 预算管理	全部插口－ 0
[017] DISA/TIE 用户代码	全部 DISA / TIE用户代码号码－ DISA / TIE 用户代码 = 空格； COS 号码 =8
[100] 灵活编号	见 “功能号码表”。
[101] 日 / 夜服务转换方式	手动
[102] 日 / 夜服务开始时间	一周的每天－日－ 9:00 AM / 夜－ 5:00 PM

程　序	缺省值
[103]　自动接入外线群分配	12345678
[105]　计费代码	全部位置－未储存
[106]　话机寻线类型	全部分机群－不允许
[107]　系统通行字	1234
[108]　用 CO/DSS 键自动保持	DSS 键－允许 ,CO 键－不允许
[109]　扩充单元类型	主和从－ C;E1;E2
[110]　发话人 ID 代码设定	全部位置－未储存
[111]　发话人 ID 姓名设定	全部位置－未储存
[113]　VM 状态 DTMF 设定	RBT － 1； BT － 2； ROT － 3； DND － 4； 应答－ 5； 断开－ #9； 证实－ 9； FWD VM RBT － 6； FWD VM BT － 7； FWD EXT RBT － 8
[114]　VM 指令 DTMF 设定	LV-MSG － H; GETMSG － *H; AA-SVC － #8; VM-SVC － #6
[115]　调整时间	1:00 AM
[116]　ROM 版本显示	不适用
[117]　话音邮件号码分配	全部插口－空白
[118]　话音邮件分机号码设定	VM-01=165, VM-02=166, VM-03=167, VM-04=168, VM-05=169, VM-06=170, VM-07=177, VM-08=178, VM-09=181, VM-10=182, VM-11=183, VM-12=184, VM-13=171, VM-14=172, VM-15=173, VM-16=174, VM-17=175, VM-18=176, VM-19=179, VM-20=180, VM-21=185, VM-22=186, VM-23=187, VM-24=188
[119]　话音邮件分机群分配	全部话音邮件号码－ EXG 1
[120]　用户通行字	1234
[121]　移动 COS 通行字	1234
[122]　UCD 溢出	全部 UCD 群－未储存

程　序	缺省值
[123]　UCD 时间表	全部时间表－未储存
[124]　幻像分机号码设定	全部位置－未储存
[125]　地区代码分配	全部位置－空白
[126]　市内电话的发话人 ID 修改	全部位置－删除的号码 = 0, 增加的号码 = 空白
[127]　长途呼叫的发话人 ID 修改	删除的数字－ 0 ；增加的号码－空白
[128]　PBX 代码	未储存
[129]　E&M 信号分配	连续的
[130]　留言待取控制	全部单元－未储存
[131]　留言待取灯分配	1
[132]　留言待取端口设定	全部单元－全部留言待取端口－未储存
[134]　宾馆使用	OFF
[135]　DID 号码转换选择	分机号
[136]　DID/DDI 号码分配	全部位置－未储存
[137-138]　DID / DDI 分机－日 / 夜	全部位置－未储存
[139]　DID/DDI 分机名称设定	全部位置－未储存
[141]　计费率小数点分配	2
[142]　计费率分配	全部外线－ 0.00
[143]　收费显示选择	在计数
[144]　货币分配	$
[148]　摘机监听	允许
[150]　午餐服务开始 / 结束时间	一周的每天－ 12:00 － 12:59 PM
[151]　中断服务开始 / 结束时间	每天－ 3:00 － 3:29 PM
[152]　收费核对分配	全部插口－允许

程　序	缺省值
[153]　设定收费核对 ID 代码	1234
[200]　保持重呼时间	60 秒
[201]　转移重呼时间	12 次振铃
[202]　呼叫转送－无应答时间	3 次振铃
[203]　截接时间	12 次振铃
[204]　转接拨号等待时间	1 秒
[205]　分机至外线通话时间	10 分钟
[206]　外线至外线通话时间	10 分钟
[207]　首位数时间	10 秒
[208]　数位间时间	10 秒
[209]　自动重拨重复次数	10 次
[210]　自动重拨间隔时间	60 秒
[211]　拨号开始时间	500 毫秒
[212]　通话时间计算开始时间	0 秒
[213]　DISA 延迟应答时间	1 次振铃
[214]　DISA 延长时间	3 分钟
[215]　去话留言时间	32, 0, 32, 0 (供 OGM 从左至右 1 至 4)
[216]　留言待取振铃间隔时间	0 分钟
[217]　定时提示器告警振铃时间	30 秒
[218]　DISA AA 等待时间	1 秒
[219]　呼叫寄存重呼时间	12 次振铃
[220]　首位数 / 数位间时间	5 秒
[300]　系统速拨的 TRS 占优插入	不允许

程　序	缺省值
[301-305]　2 至 6 级的 TRS 拒绝代码输入	全部位置－未储存
[306-310]　2 至 6 级的 TRS 特殊代码输入	全部位置－未储存
[311]　特殊载波接入代码	全部位置－未储存
[312]　ARS 方式	关闭
[313]　ARS 时间	每天 : A － 8:00 AM ；　B － 5:00 PM ；　C － 9:00 PM ；　D －不允许
[314-321]　计划 1 至 8 的 ARS 前置数字输入	全部位置－未储存
[322-329]　ARS 路由计划 1 至 8	全部时间表－未储存
[330]　ARS 修改删除的数字	全部修改表－ 0
[331]　ARS 修改增加的号码	全部修改表－未储存
[332]　额外输入表选择	特殊 - 2
[333]　附加表的 TRS 输入代码分配	全部位置－未储存
[334]　紧急拨号号码设定	全部位置－未储存
[340]　TIE 线路路由表	全部位置－未储存
[341]　TIE 修改删除的数字 / 增加的号码	全部位置－删除的数字 =0 ；增加的号码 = 空白
[400]　外线连接分配	全部外线－连接 (如果连接 KX-TD290 或 KX-TD188: 在从属系统中的全部外线－未连接)
[401]　外线群分配	CO01 － TRG 1; CO02 － TRG 2; CO03 － TRG 3; CO04 － TRG 4; CO05 － TRG 5; CO06 － TRG 6; CO07 － TRG 7; CO08 至 CO54 － TRG 8 ；

程　序	缺省值
[402]　拨号方式选择	全部外线－脉冲
[403]　脉冲速度选择	全部外线－ 10 pps
[404]　DTMF 时间	全部外线－ 80 ms
[405]　CPC 信号检测来话设定	全部外线－ 不允许
[407-408]　DIL 1:1 分机－日 / 夜	全部外线－不允许 (日 / 夜)
[409-410]　截接分机－日 / 夜	全部外线群－不允许 (日 / 夜)
[411]　主 PBX 接入代码	全部外线群－未储存
[412]　暂停时间	全部外线群－ 1.5 s
[413]　闪断时间	全部外线群－ 600 ms
[414]　断开时间	全部外线群－ 1.5 s
[415]　CPC 信号检测去话设定	不允许
[416]　反向电路分配	正规的
[417]　外线名字分配	全部外线－未储存
[430]　DID/TIE 格式号码分配	全部外线群－未储存
[431]　DID / TIE 来话分配	全部 DID / TIE 格式－闪烁
[432]　DID / TIE 去话分配	全部 DID / TIE 格式－闪烁
[433]　DID/TIE 用户号码删除数字	全部 DID / TIE 格式－ RMV:0
[434]　DID/TIE 增加的号码	全部 DID / TIE 格式－空白
[435]　DID / TIE 闪烁超时分配	全部 DID / TIE 格式－ 16
[436]　外线至 TIE 转移	全部外线群－不允许
[437]　TIE 至外线转移	全部外线群－不允许
[438]　TIE 至 TIE 转移	全部外线群－允许
[439]　TIE 安全类型	全部外线群－非

程　序	缺省值
[440]　线路寻线顺序	全部外线群－小－ > 大
[441]　话路类型	全部外线－ 2 线
[442]　话音等级 (传送)	全部外线－ -3 db
[443]　话音等级 (接收)	全部外线－ -3 db
[444]　TIE 接收拨号	全部外线端口－是
[457-458]　DIL 1:1 －午餐 / 中断群	全部外线－空白
[500-501]　长途限制等级－日 / 夜	COS 1 至 7 －等级 1(日 / 夜) ; COS 8 －等级 7(日 / 夜)
[502]　分机至外线通话限制	全部 COS －不允许
[503]　呼叫转移至外线	全部 COS －不允许
[504]　呼叫转送到外线	全部 COS －不允许
[505]　执行占线占优插入	全部 COS －不允许
[506]　拒绝执行占线占优插入	全部 COS －允许
[507]　免打扰占优插入	全部 COS －不允许
[508]　计费代码输入方式	全部 COS －任选
[509]　摘机呼叫通知 (OHCA)	全部 COS －允许
[510]　夜间服务接入	全部 COS －不允许
[511]　PT 编程等级	全部 COS － LVL1
[600]　附加设备端口	全部插口 －不允许
[601]　服务等级	全部插口 -1/2 － COS 1
[602]　分机群设定	全部插口 -1/2 －分机群 1
[603-604]　DIL 1:N 分机和延迟振铃－日 / 夜	全部插口 -1/2 －全部外线－立即振铃 (日 / 夜)
[605-606]　去话外线分配－日 / 夜	全部插口 -1/2 －全部外线－允许 (日 / 夜)

程　序	缺省值
[607-608]　门电话振铃分配－日 / 夜	插口 01-1 －全部门电话；其他插口 －无门电话 (日 / 夜)
[609]　话音邮件接入代码	全部插口－未储存
[610]　现场呼叫屏蔽录音方式分配	全部插口－停止录音
[619]　分机呼叫转送－无应答时间	全部插口－ 0
[620]　午餐 / 中断群分配	全部群－空白
[621]　无绳功能电话分机端口	全部插口－全部外线－无
[800]　打印 SMDR 来话 / 去话呼叫记录	去话呼叫－全部；来话呼叫－开
[801]　SMDR 格式	页长－ 66 ； 跳跃穿孔－ 0
[802]　打印系统数据	不适用
[803]　使用音乐源	保持和 BGM － 音乐 1
[804]　外部寻呼机 BGM	全部外线寻呼机－不允许
[805]　外部寻呼机证实音	开
[806-807]　串行接口 (RS-232C) 参数	端口 1/ 端口 2: 新行代码 = CR+LF ； 波特率 = 9600 ； 字长 = 8 ； 奇偶校验位 = 标记；停止位 = 1
[809]　DISA 安全类型	中继线
[810]　DISA 音频检测	允许
[812]　DISA DTMF 重复	拨号和呼叫－重复
[813]　浮动号码分配	寻呼机 1=196 ； 寻呼机 2=197 ； 寻呼机 3=296 ； 寻呼机 4=297 ； DISA 1=198 ； DISA 2=298 ； MODEM=299 ； E-Grp 1=191 ； E-Grp 2=192 ； E-Grp 3=193 ； E-Grp 4=194 ； E-Grp 5=291 ； E-Grp 6=292 ； E-Grp 7=293 ； E-Grp 8=294
[814]　调制解调器标准	CCITT

程　序	缺省值
[815]　DISA 内装自动值机员号码	不允许
[816]　SMDR 输出方式	正规的
[817]　KX-TD197 设定波特率	V.34-33600

3　ISDN 编程

程　序	缺省值
[012]　ISDN 分机号码设定	全部端口号码－未储存
[013]　ISDN 分机姓名设定	全部端口号码－未储存
[018]　ISDN 分机的预算管理	全部端口－ 0
[109]　扩充单元类型	主和从－ C;E1;E2
[112]　ISDN 网络类型分配	方式 51
[140]　DDI 号码 / 幻像分机号码转换	全部位置－空白

程　序	缺省值
[149]　ISDN 数据分配	(1) ADPCM 类型：A- 定律 (2) 状态信息：发送 (3) 状态接收方式：断开 (4) 编号类型 : 0(不知道) (5) 编号方案：1 (ISDN/ 电话编号方案) (6) T200 分机定时器 : 1.0 秒 (7) T203 分机定时器 : 10.0 秒 (8) T302 分机定时器 : 15.0 秒 (9) T303 分机定时器 : 4.0 秒 (10) T304 分机定时器 : 20.0 秒 (11) T305 分机定时器 : 30.0 秒 (12) T306 分机定时器 : 30.0 秒 (13) T310 分机定时器 : 40.0 秒 (14) T3D3 分机定时器 : 30.0 秒 (15) T3D9 分机定时器 : 20.0 秒 (16) T200 CO 定时器 : 1.0 秒 (17) T203 CO 定时器 : 10.0 秒 (18) T302 CO 定时器 : 15.0 秒 (19) T303 CO 定时器 : 4.0 秒 (20) T304 CO 定时器 : 30.0 秒 (21) T305 CO 定时器 : 30.0 秒 (22) T306 CO 定时器 : .0 秒 (23) T310 CO 定时器 : 100.0 秒 (24) T3D3 CO 定时器 : 60.0 秒 (25) T3D9 CO 定时器 : 20.0 秒
[154]　DDI 呼叫的 DID 转移表	不用
[418]　ISDN/E1 的外线号码分配	全部外线－未储存
[419]　ISDN 去话 CLIR 服务分配	全部外线－允许
[420]　ISDN 振铃服务分配	全部外线－正规
[421]　DDI 删除数字 / 增加号码分配	全部外线－删除数字 =0 ； 增加号码 = 未储存
[423]　ISDN 端口类型	全部端口－ CO
[424]　ISDN 1 层有源方式	全部端口－永久
[425]　ISDN 配置	全部端口－ 点
[426]　ISDN 数据链线路方式	全部端口－永久

程　序	缺省值
[427]　ISDN TEI 方式	全部端口－ 固定 0
[428]　ISDN 分机多用户号码	全部端口－ 不允许
[429]　ISDN 分机进展音	全部端口－ 不允许
[454]　MSN 分配	全部端口－全部位置－未储存
[455-456]　分机振铃分配－ ISDN 的日 / 夜	全部端口－全部位置－不允许 (日 / 夜)
[460]　PRI 配置	B 信道号码－ 0 线路； CRC4 －允许
[721]　PRI/E1 参考 CO	全部外线 (PRI / E1 线) － CO 09
[611]　DDI 号码 / 分机号码转换	全部插口－未储存
[612]　DDI 号码 / 浮动号码转换	全部浮动用户电话－空白
[613]　ISDN 服务等级	全部端口－ COS 1
[614-615]　去话允许外线分配－ ISDN 分机的日 / 夜	全部端口－全部外线－允许 (日 / 夜)
[616]　DID 号码 /ISDN 分机号码转换	全部端口－空白
[617]　CLIP / COLP 分机的号码分配	全部插口－ DDI
[618]　ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配	全部端口－ DDI

4　E1 编程

程　序	缺省值
[109]　扩充单元类型	主和从－ C;E1;E2
[418]　ISDN/E1 的外线号码分配	全部外线－未储存

程　序	缺省值
[622]　分机 ANI 号码	全部插口 -1/2 －未储存
[707]　E1 时钟方式	外部
[720]　E1 TIE 振铃服务	全部外线－ TIE
[721]　PRI/E1 参考 CO	全部外线 (PRI / E1 线) － CO 09
[722]　E1 应答等待定时器	全部外线－ 1 分钟
[723]　E1 发送 TIE 发话人 ID	全部外线－无
[740]　E1 信道分配	全部 E1 信道－不允许
[741]　E1 拨号方式	全部 E1 信道－脉冲 -10
[742]　E1 CPC (入)	全部 E1 信道－ 02
[743]　E1 CPC (出)	全部 E1 信道－ 02
[744]　E1 DID 接收数字	全部 E1 信道－ 4
[745]　E1 DR2 接收器	全部 E1 信道－未限定
[747]　E1 线路编码	HDB3
[748]　E1 帧顺序	PCM30
[749]　E1 帧任选	C=0, D=1
[750]　E1 首次拨号定时器 (DR2 / TIE)	002
[751]　E1 % 中断	60%
[752]　E1 拨号喀音	是
[753]　E1 拨号数字暂停	830 毫秒
[754]　E1 闪断检测	208-1016
[755]　E1 应答决定时间	001
[756]　E1 占用确认等待定时器	05
[757]　E1 脉冲类型	类型 A
[758]　E1 DR2 信令类型	正常

程　序	缺省值
[759]　E1 数位间定时器	05
[760]　拨号脉冲的 E1 位单元	A- 比特
[761]　复位的 E1 位单元	A- 比特
[762]　E1 E&M 信令类型	类型 2
[763]　E1 E&M 脉冲长度 (占用)	150 毫秒
[764]　E1 E&M 脉冲长度 (应答)	600 毫秒
[765]　E1 E&M 脉冲长度 (清除)	600 毫秒
[766]　E1 计费脉冲检测方式	无检测
[767]　E1 计费脉冲检测位单元	B- 比特
[768]　E1 计费脉冲检测长度	16
[769]　E1 DSP 增益 (DTMF 发送)	03
[770]　E1 DSP 增益 (DTMF 接收)	16
[771]　E1 DSP 增益 (MFC-R2 发送)	16
[772]　E1 DSP 增益 (MFC-R2 接收)	08
[773]　E1 帧差错检测	无
[774]　E1 差错率	0
[775]　E1 ANI 服务方式	无
[776]　E1 ANI 最大数字	00
[777]　E1 MFC-R2 正向定时器	15 秒
[778]　E1 MFC-R2 反向定时器	15 秒
[779]　E1 MFC-R2 消失定时器	24 秒
[780]　E1 群 -I	参数 01 － 14；参数 02 － 15；参数 03 － 12
[781]　E1 群 -II	参数 02 －用户；其他参数－未限定

程　序	缺省值
[782]　E1 群 -A	参数 01 － 03；参数 02 － 05；参数 03 － 06；其他参数 － 00
[783]　E1 群 -B	参数 01 － 01；参数 05 － 02；参数 06 － 03; 参数 07 and 08 － 04；其他参数 － 00
[784]　E1 群 -C	全部参数－ 00
[785]　打电话的 E1 音类型	占线 / 重拨

5　任选编程

程　序	缺省值
[990]　系统附加信息	见说明表中显示的 “缺省值”。
[991]　COS 附加信息	比特 4，3，2 和 1: 全部 COS － 0000 / 比特 5: 全部 COS － 1

第七部分
索引

A

AA hunting (AA 寻线) 63
AA Service (AA 服务) 74
Absent Messages (缺席留言) 45
Account button (计费键) 38
Account code (计费代码) 31, 61
Account Code Entry (计费代码输入) 61
Account Code Entry Mode (计费代码输入方式) 224
Adjust Time (调整时间) 76
Alarm tone (告警音) 15
ANI (Automatic Number Identification) (ANI (自动号码识别)) 328, 371, 372
Another Extension Message Waiting button (另一分机留言待取键) 38
Area Code Assignment (地区代码分配) 92
ARS Leading Digit Entry for Plans 1 through 8 (ARS 计划 1 至 8 的前置数字输入) 155
ARS Mode (ARS 方式) 152
ARS Modify Added Number (ARS修改增加号码) 160
ARS Modify Removed Digit (ARS修改删除数字) 159
ARS Routing Plans 1 through 8 (ARS 路由计划 1 至 8) 157
ARS Time (ARS 时间) 153
Automated Attendant (AA) Service (自动值机员（AA）服务) 74
Automatic Access Outside Line Group Assignment (自动接入外线群分配) 60
Automatic Hold by CO / DSS Button (用 CO / DSS 键自动保持) 66
Automatic Line Access (线路自动接入) 60
Automatic Number Identification (ANI) (自动号码识别 (ANI)) 328, 371, 372
Automatic Redial Interval Time (自动重拨间隔时间) 135
Automatic Redial Repeat Times (自动重拨复时间) 134

B

Background Music (BGM) (背景音乐 (BGM)) 255, 257
BGM (Background Music) (BGM (背景音乐)) 255, 257
Break Service Starting / Ending Time (中断服务开始／结束时间) 121
Budget Management (预算管理) 49, 395
Budget Management for ISDN Extension (ISDN 分机的预算管理) 275

C

Call blocking mode (呼叫阻塞) 172, 174
Call Duration Count Start Time (通话时间计算开始时间) 137
Call Forwarding to Outside Line (呼叫转送到外线) 220
Call Forwarding – Follow Me (呼叫转送–随我转移) 397
Call Forwarding – No Answer Time (呼叫转送–无应答) 127, 246
Call Park Recall Time (呼叫寄存重呼时间) 144
Call Transfer to Outside Line (呼叫转移到外线) 219
Caller ID Code Set (发话人 ID 代码设定) 69
Caller ID Modification for Local Call (市话的发话人 ID 修改) 94
Caller ID Modification for Long Distance Call (长途电话的发话人 ID 修改) 96
Caller ID Name Set (发话人 ID 姓名设定) 71
Calling Line Identification Presentation (CLIP) (呼叫线路识别显示 (CLIP)) 285, 319, 321, 326
Calling Line Identification Restriction (CLIR) (呼叫线路识别限制 (CLIP)) 287
Characters (字符) 17
Charge Display Selection (收费显示选择) 116
Charge limitation (收费限制) 49, 275
Charge Rate Assignment (收费率分配) 114
Charge Rate Decimal Point Assignment (收费率小数点分配) 113
Charge Verification Assignment (收费核对分配) 123
Charge Verification ID Code Set (收费核对 ID 代码设定) 124
Circular hunting (循环寻线) 63, 392
Class of Service (COS) (服务等级 (COS)) 232, 313, 397
CLEAR button (CLEAR 键) 12
CLIP (Calling Line Identification Presentation) (CLIP（呼叫线路识别显示)) 285, 319, 321,326
CLIP / COLP Number Assignment for Extension (分机的 CLIP / COLP 号码分配) 319
CLIP / COLP Number Assignment for ISDN Extesion (ISDN 分机的 CLIP / COLP 号码分配) 321
CLIR (Calling Line Identification Restriction) (CLIR（呼叫线路识别限制)) 287
COLP (Connected Line Identification Presentation) (COLP (连接线路识别显示)) 285, 319, 321, 326, 392
Conference button (会议键) 38
Confirmation tone (证实音) 15, 259, 386
Connected Line Identification Presentation (COLP) (连接线路识别显示 (COLP)) 285, 319, 321, 326, 392
Console Port and Paired Telephone Assignment (控制台端口和成对电话分配) 43
Cordless PT Extension Port (无绳功能电话分机端口) 248
COS (Class of Service) (COS (服务等级)) 232, 313, 397
COS Additional Information (COS 附加信息) 397
CPC Signal Detection Incoming Set (CPC 信号检测来话设定) 178
CPC Signal Detection Outgoing Set (CPC 信号检测去话设定) 190
Currency Assignment (货币分配) 117

D

Date and Time Set (日期和时间设定) 28
Day / Night Service (日／夜服务) 57, 58
Day / Night Service Starting Time (日/夜服务开始时间) 58
Day / Night Service Switching Mode (日／夜服务转换方式) 57
DDI Extension Name Set (DDI分机姓名设定) 111
DDI Number / Extension Number Conversion (DDI号码／分机号码转换) 310
DDI Number / Floating Number Conversion (DDI 号码／浮动号码转换) 312
DDI Number / ISDN Extension Number Conversion

(DDI 号码 /ISDN 分机号码转换) 317
DDI Number/Phantom Extension Number Conversion (DDI 号码 / 幻像分机号码转换) 280
DDI Number Assignment (DDI 号码分配) 107
DDI Removed Digit / Added Number Assignment (DDI 删除数字 / 增加号码分配) 291
Delayed Ringing (延迟振铃) 236
Dial Mode Selection (拨号方式选择) 172
Dial mode, call blocking(拨号方式, 呼叫阻塞) 172
Dial mode, DTMF (拨号方式 , DTMF) 172
Dial mode, Pulse (拨号方式 , 脉冲) 172
Dial Start Time (拨号开始时间) 136
Dial tone (拨号音) 385, 390, 395
DID / DDI Extension Name Set (DID / DDI 分机姓名设定) 111
DID / DDI Extension – Day / Night (DID / DDI 分机 – 日 / 夜) 109
DID / DDI Number Assignment (DID / DDI 号码分配) 107
DID / TIE Added Number (DID / TIE增加的号码) 201
DID / TIE Format Number Assignment (DID / TIE 格式号码分配) 195
DID / TIE Incoming Assignment (DID / TIE 来话分配) 196
DID / TIE Outgoing Assignment(DID / TIE去话分配) 198
DID / TIE Subscriber Number Removed Digit (DID / TIE 用户号码删除数字) 200
DID / TIE Wink Time Out Assignment (DID / TIE 闪烁超时分配) 202
DID Extension – Day / Night (DID分机–日/夜) 109
DID Number Conversion Selection (DID 号码转换选择) 106
DID Transfer Table for DDI Call (DID电话的转换表) 284
DIL (Direct In Lines) (DIL (直接进入线路)) 180, 213, 236
DIL 1:1 Extension – Day / Night (DIL 1:1 分机 – 日 / 夜) 180
DIL 1:1 – Lunch / Break Group (DIL 1:1- 午餐 / 中断群) 213
DIL 1:N Extension and Delayed Ringing – Day / Night (DIL 1:N 分机和延迟振铃 – 日 / 夜) 236
Direct In Lines (DIL) (直接进入线路 (DIL)) 180, 213, 236
DISA / TIE User Codes (DISA / TIE 用户代码) 51
DISA AA Wait Time (DISA AA 等候时间) 143
DISA Built-in Automated Attendant Number (DISA 内装自动值机员号码) 268
DISA Delayed Answer Time (DISA 延迟应答时间) 138
DISA DTMF Repeat (DISA DTMF 重复) 264
DISA outside-to-outside line extending time (DISA外线至外线延长时间) 389
DISA Prolong Time (DISA 延长时间) 139
DISA Security Type (DISA 安全类型) 262
DISA Tone Detection (DISA 音频检测) 263
Disconnect Time (断开时间) 189
Do Not Disturb Override (免打扰占优插入) 223
Doorphone Ringing Assignment – Day / Night (门电话振铃分配 – 日 / 夜) 240
DSS button (DDS 键) 38
DTMF (Dual Tone Multi-Frequency) (DTMF(双音多频)) 172
DTMF command signals (DTMF 指令信号) 74
DTMF mode (DTMF 方式) 172
DTMF signals (DTMF 信号) 72, 385, 394
DTMF Time (DTMF 时间) 176
Dual Tone Multi-Frequency (DTMF) (双音多频 (DTMF)) 172

E

E & M Signal Assignment (E & M 信号分配) 98
E1 %Break (E1 % 中断) 347
E1 ANI Maximum Digits (E1 ANI 最大数字) 372
E1 ANI Service Mode (E1 ANI 服务方式) 371
E1 Answer Decision Timer (E1 应答决定定时器) 351
E1 Answer Wait Timer (E1 应答等待定时器) 334
E1 Bit Position for Clear Back (E1 复位的位单元) 357
E1 Bit Position for Dial Pulse (E1拨号脉冲的位单元) 356
E1 Channel Assignment (E1 信道分配) 337
E1 Clock Mode (E1 时钟方式) 330
E1 CPC (IN) (E1 CPC (入)) 339
E1 CPC (OUT) (E1 CPC (出)) 340
E1 Dial Click Tone (E1 拨号喀声) 348
E1 Dial Mode (E1 拨号方式) 338
E1 DID Receive Digit (E1 DID 接收数字) 341
E1 DR2 Receiver (E1 DR2 接收机) 342
E1 DR2 Signalling Type (E1 DR2 信令类型) 354
E1 DSP Gain (DTMF Receive) (E1 DSP 增益 (DTMF 接收)) 366
E1 DSP Gain (DTMF Transmit) (E1 DSP 增益 (DTMF 发送)) 365
E1 DSP Gain (MFC-R2 Receive) (E1 DSP 增益 (MFC-R2 接收)) 368
E1 DSP Gain (MFC-R2 Transmit) (E1 DSP 增益 (MFC-R2 发送)) 367
E1 E & M Pulse Length (Answer) (E1 E & M 脉冲长度 (应答)) 360
E1 E & M Pulse Length (Clear) (E1 E & M 脉冲长度 (清除)) 361
E1 E & M Pulse Length (Seizure) (E1 E & M 脉冲长度 (占用)) 359
E1 E & M Signalling Type (E1 E & M 信令类型) 358
E1 Error Rate (E1 差错率) 370
E1 First Dial Timer (DR2 / TIE) (E1首次拨号定时器 (DR2 / TIE)) 346
E1 Flash Detection (E1 闪断检测) 350
E1 Frame Error Detection (E1 帧差检测) 369
E1 Frame Option (E1 帧任选) 345
E1 Frame Sequence (E1 帧顺序) 344
E1 Group-A (E1 群 –A) 378
E1 Group-B (E1 群 –B) 379
E1 Group-C (E1 群 –C) 380
E1 Group-I (E1 群 –I) 376
E1 Group-II (E1 群 –II) 377
E1 Inter Digit Pause (E1 数位间暂停) 349
E1 Inter Digit Timer (E1 数位间定时器) 355
E1 Line Coding (E1 线路编码) 343
E1 Meter Pulse Detection Bit Position (E1 计数脉冲检测位单元) 363
E1 Meter Pulse Detection Length (E1 计数脉冲检测长度) 364
E1 Meter Pulse Detection Mode (E1 计数脉冲检测方式) 362
E1 MFC-R2 Backward Timer (E1 MFC-R2 反向定时器) 374
E1 MFC-R2 Disappearance Timer (E1 MFC-R2 消失

定时器) 375
E1 MFC-R2 Forward Timer (E1 MFC-R2 正向定时器) 373
E1 Pulse Type (E1 脉冲类型) 353
E1 Reference CO (E1 参考 CO) 308, 332
E1 Sending TIE Caller ID (E1 发送 TIE 发话人 ID) 335
E1 TIE Ringing Service (E1 TIE 振铃服务) 331
E1 Tone Type for Making Calls (E1 打电话的 E1 音类型) 381
EFA (External Feature Access) (EFA (外部功能接入)) 187
Emergency Dial Number Set (紧急拨号号码设定) 163
END button (END 键) 12
Entering Characters (输入字符) 17
Entering the programming mode (输入编程方式) 14
Entering the user programming mode (输入用户编程) 22
Executive Busy Override (执行占线占优插入) 221
Executive Busy Override Deny (拒绝执行占线占优插入) 222
Expansion Unit Type (扩充单元类型) 67, 277, 324
Extension ANI Number (分机 ANI 号码) 328
Extension Call Forwarding – No Answer Time (分机呼叫转送 – 无应答时间) 246
Extension Group Assignment (分机群分配) 234
Extension hooking signal (分机拍叉簧) 387
Extension Name Set (分机姓名设定) 36
Extension Number Set (分机号码设定) 34
Extension Ringing Assignment – Day / Night for ISDN (分机振铃分配 –ISDN 的日 / 夜) 305
Extensions Used for Programming (用于编程的分机) 10
Extension-to-Outside Line Call Duration Limit (分机至外线通话限制) 217, 386
Extension-to-Outside Line Call Duration Time (分机至外线通话时间) 130
External Feature Access (EFA) (外部功能接入 (EFA)) 187
External music source (外部音乐源) 387
External Pager BGM (外部寻呼机 BGM) 257
External Pager Confirmation Tone (外部寻呼机证实音) 259
EXtra Device Port (XDP) (附加设备端口 (XDP)) 15, 35, 41, 44, 230
Extra Entry Table Selection (额外输入表选择) 161

F

First Digit Time (首位数时间) 132, 145
Flash (闪断) 187
FLASH button (FLASH 键) 12, 385, 390
Flash Time (闪断时间) 187
Flexible CO Button Assignment (灵活 CO 键分配) 38
Flexible Numbering (灵活编号) 53
Floating Number Assignment (浮动号码分配) 265
Follow On ID (后续 ID) 75, 389, 390
FWD/DND button (FWD/DND 键) 38, 395

G

Group-CO button (群 –CO 键) 38

H

Hold Recall Time (保持重呼时间) 125
Hookswitch (叉簧) 385
Host PBX Access Codes (主 PBX 接入代码) 184
Hotel Application (宾馆使用) 105
Hunting Type (寻线类型) 63

I

Initial display (初始显示) 387
Inter Digit Time (数位间时间) 133, 145
Intercept Extension – Day / Night (截接分机 – 日 / 夜) 182
Intercept Routing – No Answer (IRNA) (截接路由 – 无应答 (IRNA)) 128, 182, 389
Intercept Time (截接时间) 128
Intercom dial tone frequency (内线拨号音频) 387
Inter-digit pause for pulse dialling (脉冲拨号的数位间暂停) 387
Internal music source (内部音乐) 387
IRNA (Intercept Routing – No Answer) (IRNA (截接路由 – 无应答)) 128, 182, 389
ISDN Class of Service (ISDN 服务等级) 313
ISDN Configuration (ISDN 配置) 295
ISDN Data Assignment (ISDN 数据分配) 281
ISDN Data Link Mode (ISDN 数链路方式) 297
ISDN Extension Multiple Subscriber Number (ISDN 分机多用户号码) 300
ISDN Extension Name Set (ISDN 分机姓名设定) 274
ISDN Extension Number Set (ISDN 分机号码设定) 272
ISDN Extension Progress Tone (ISDN 分机进展音) 302
ISDN Layer 1 Active Mode (ISDN 1 层有源方式) 294
ISDN Network Type Assignment (ISDN 网络类型分配) 279
ISDN Outgoing CLIR Service Assignment (ISDN 去话 CLIR 服务分配) 287
ISDN Port Type (ISDN 端口类型) 293
ISDN Ring Service Assignment (ISDN 振铃服务分配) 289
ISDN TEI Mode (ISDN TEL 方式) 298

J

Jack number (插口号码) 15
Jog Dial (慢速拨号盘) 16

K

KX-TD170 68, 278, 325
KX-TD174 68, 278, 325
KX-TD180 67, 277, 324
KX-TD184 68, 278, 325
KX-TD188 68, 169, 171, 193, 278, 286, 308, 325, 327, 332
KX-TD194 99, 103
KX-TD197 Baud Rate Set (KX-TD197 波特率设定) 270
KX-TD198 Baud Rate Sett (KX-TD198 波特率设定) 270
KX-TD280 67, 277, 324
KX-TD286 67, 278, 325
KX-TD290 67, 169, 171, 193, 278, 286, 307, 308,

325, 327, 332

L

Line Hunting Sequence (线路寻线顺序) 218
Live Call Screening button (现场呼叫屏蔽键) 38
Live Call Screening Cancel button (现场呼叫屏蔽取消键) 38
Live Call Screening Recording Mode Assignment (现场呼叫屏蔽录音方式分配) 244
Log-In/Log-Out button (注册 / 注销键) 38
Loop-CO button (环路 –CO 键) 38, 62
Lunch / Break Group Assignment (午餐/中断群分配) 247
Lunch Service Starting / Ending Time (午餐服务开始 / 结束时间) 119

M

Mailbox number (信箱号码) 242, 387
Manager (管理员) 39, 41, 44
Manager Extension Assignment (管理员分机分配) 41
Message Waiting button (留言待取键) 38
Message Waiting Control (留言待取控制) 99
Message Waiting lamp (留言待取灯) 385
Message Waiting Lamp Assignment (留言待取灯分配) 101
Message Waiting Port Set (留言待取端口设定) 103
Message Waiting Ring Interval Time (留言待取振铃间隔时间) 141
Message waiting ring type (留言待取振铃类型) 390
Modem Standard (调制解调器标准) 267
MSN (Multiple Subscriber Numbers) (MSN (多用户号码)) 300, 303, 393
MSN Assignment (MSN 分配) 303
Multiple Subscriber Numbers (MSN) (多用户号码 (MSN)) 300, 303, 393
Music on Hold (持机音乐) 255, 394
Music Source Use (音乐源使用) 255

N

NEXT button (NEXT 键) 12
Night button (夜间键) 38
Night Service (夜间服务) 57, 58
Night Service Access (夜间服务接入) 227

O

Off-Hook Call Announcement (OHCA) (摘机呼叫通知 (OHCA)) 226
Off-Hook Monitor (摘机监听) 118
OGM (Outgoing Message) (OGM (去话留言)) 140
OHCA (Off-Hook Call Announcement) (OHCA (摘机呼叫通知)) 226
One-Touch Dialling button (单触拨号键) 38
Operator (话务员) 41, 391
Operator / Manager Extension Assignment (话务员 / 管理员分机分配) 41
Option mode (任选方式) 224
Outgoing ANI (去话 ANI) 285, 326
Outgoing Message (OGM) (去话留言 (OGM)) 140
Outgoing Message Time (去话留言时间) 140
Outgoing Permitted Outside Line Assignment – Day / Night (去话允许外线分配 – 日 / 夜) 238
Outgoing Permitted Outside Line Assignment – Day / Night for ISDN Extension (去话允许外线分配 – ISDN 分机的日 / 夜) 315
Outside Line Connection Assignment (外线连接分配) 168
Outside Line Group Assignment (外线群分配) 170
Outside Line Name Assignment (外线姓名分配) 193
Outside Line Number Assignment for ISDN / E1 ISDN/ E1 的外线号码分配) 285, 326
Outside-to-Outside Line Call Duration Time (外线至外线通话时间) 131
Outside-to-TIE Transfer (外线至 TIE 转移) 204
Overlay (重叠) 12, 13

P

PAD Switch Control (PAD 开关控制) 388
PAUSE button (PAUSE 键) 12
Pause Time (暂停时间) 186
PBX Code (PBX 代码) 97
Phantom Extension button (幻像分机键) 38
Phantom Extension Message Waiting button (幻像分机留言待取键) 38
Phantom Extension Number Set (幻像分机号码设定) 90
Pickup Dial Waiting Time (转接拨号等待时间) 129
PREV (PREVIOUS) button (PREV (PREVIOUS) 键) 12
PRI Configuration (PRI 配置) 307
PRI Reference CO (PRI 参考 CO) 308, 332
PROGRAM button (PROGRAM 键) 12
Programming Example (编程例子) 23
Programming Instructions (编程说明) 10
Programming Methods (编程方法) 15
PT Programming Level (编程等级) 228
Pulse break ratio (脉冲中断率) 386
Pulse dialling signals (脉冲拨号信号) 388
Pulse feedback (脉冲反馈) 388
Pulse mode (脉冲方式) 172, 174
Pulse Speed Selection (脉冲速度选择) 174

Q

Quick Dial Number Set (快速拨号设定) 47

R

Reverse Circuit Assignment (反向电路分配) 192
Ring Group hunting (振铃群寻线) 63
Ringer frequency (振铃器频率) 38
ROM Version Display (ROM 版本显示器) 77
Rotation of jack number (插口号码的转动) 15
RS-232C 260

S

Save button (保存键) 38
SECRET button (SECRET 键) 12
Secret Dialling (保密拨号) 31
SEL 12
SEL+ 12
SELECT button (SELECT 键) 12
SEL– 12
Serial Interface (RS-232C) Parameters (串行接口 (RS-232C) 参数) 260

SHIFT Button (SHIFT 键) 11
Single-CO button (单个 –CO 键) 38
SKP+ 16
SKP– 16
SMDR Format (SMDR 格式) 252
SMDR format for Caller ID call (发话人 ID 呼叫的 SMDR 格式) 391
SMDR Incoming / Outgoing Call Log Printout(SMDR 来话 / 去话呼叫记录打印) 250
SMDR Output Mode (SMDR 输出方式) 269
SMDR printout, account code (SMDR 打印，计费代码) 392
SMDR printout, RC and AN (SMDR 打印 , RC 和 AN) 391
SMDR printout, Timed Reminder (SMDR 打印, 定时提示器) 391
Soft Buttons (软键) 11
Special Carrier Access Codes (特殊载波接入代码) 151
Station Hunting Type (用户电话寻线类型) 63
Station Speed Dialling (用户电话速拨) 387
STORE button (STORE 键) 12
System Additional Information (系统附加信息) 384
System Data Printout (系统数据打印) 253
System Password (系统通行字) 14, 65
System Speed Dialling (系统速拨) 30, 32, 148
System Speed Dialling Name Set (系统速拨姓名设定) 32
System Speed Dialling Number Set (系统速拨号码设定) 30

T

Termination hunting (终端寻线) 63, 392
TIE Added Number (TIE 增加号码) 201
TIE First / Inter Digit Time (TIE 首位/数位间时间) 145
TIE Format Number Assignment(TIE 格式号码分配) 195
TIE Incoming Assignment (TIE 来话分配) 196
TIE Line Routing Table (TIE 线路路由表) 164
TIE Modify Removed Digit / Added Number (TIE 修改删除数字 / 增加号码) 166
TIE Outgoing Assignment (TIE 去话分配) 198
TIE Receive Dial (TIE 接收拨号) 212
TIE Security Type (TIE 安全类型) 207
TIE Subscriber Number Removed Digit (TIE 用户号码删除数字) 200
TIE User Codes (TIE 用户代码) 51
TIE Wink Time Out Assignment (TIE 闪烁超时分配) 202
TIE-to-Outside Transfer (TIE 至外线转移) 205
TIE-to-TIE Transfer (TIE 至 TIE 转移) 206
Timed Reminder Alarm Ring Time (定时提示器告警振铃时间) 142
Toll Restriction (长途限制) 386
Toll Restriction Level – Day / Night (长途限制等级 – 日 / 夜) 215
Transfer Recall (转移重呼) 386
Transfer Recall Time (转移重呼时间) 126
TRS Denied Code Entry for Levels 2 through 6 (TRS 拒绝代码输入 2 至 6 级) 147
TRS Entry Code Assignment for Extra Table (附加表的 TRS 输入代码分配) 162
TRS Excepted Code Entry for Levels 2 through 6 (TRS 特殊代码输入 2 至 6 级) 149
TRS Override for System Speed Dialling (系统速拨的 TRS 占优插入) 146
Two-Way Record button (双向录音键) 38
Two-Way Transfer button (双向转移键) 38

U

UCD (Uniform Call Distribution) (UCD (均匀呼叫分配)) 86, 88
UCD hunting (UCD 寻线) 63
UCD Overflow (UCD 溢出) 86
UCD Time Table (UCD 时间表) 88
Uniform Call Distribution (UCD) (均匀呼叫分配 (UCD)) 86, 88
Unit location (单元位置) 67, 277, 324
Unit Type (单元类型) 67, 277, 324
User Password (用户通行字) 22, 84
User Programming (用户编程) 10, 22, 84

V

Verified – All Calls mode (核对 – 全部呼叫方式) 224
Verified – Toll Restriction Override mode (核对 – 长途限制占优插入方式) 224
VM Command DTMF Set (VM 指令 DTMF 设定) 74
VM hunting (VM 寻线) 63
VM Name Set (VM 姓名设定) 48
VM Service (VM 服务) 74
VM Status DTMF Set (VM 状态 DTMF 设定) 72
Voice Level (Receive) (话音等级 (接收)) 211
Voice Level (Transmit) (话音等级 (发送)) 210
Voice Mail (VM) Service (话音邮件(VM) 服务) 74
Voice Mail Access Codes (话音邮件接入代码) 242, 387
Voice Mail Extension Group Assignment (话音邮件分机群分配) 82
Voice Mail Extension Number Set (话音邮件分机号码设定) 80
Voice Mail Number Assignment(话音邮件号码分配) 78
Voice Mail Transfer button (话音邮件转移键) 38
Voice Path Type (话路类型) 209
Voice Processing System (VPS) (语音处理系统 (VPS)) 72, 74, 385, 387
VOLUME button (VOLUME 键) 16
VPS (Voice Processing System) (VPS (语音处理系统)) 72, 74, 385, 387

W

Walking COS Password (移动 COS 通行字) 85
Whisper OHCA (耳语 OHCA) 394

X

XDP (EXtra Device Port) (XDP (附加设备端口)) 15, 35, 41, 44, 230

警告:

这是 A 级产品 。在室内使用可能产生无线电干扰，在此情况下，建议用户需要采取适当措施。

松下通信系统设备株式会社 日本 福冈
日本制造

版权:
松下通信系统设备株式会社 (PCC) 拥有该手册的版权。根据版权法，如果没有 PCC 的书面同意，不能以任何形式部分或全部复制该手册。

© 2000 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

PSQX2225YA KK1200HK1013

Panasonic®

数字超级混合系统

编程表

型号：KX-TD88CN

本手册可用作查阅用户编程数据的硬拷贝。

目录

编程流程图 8

管理员编程

[000] 日期与时间设定 9
[001] 系统速拨号码设定 ..... 10 – 19
[002] 系统速拨名称设定 ..... 10 – 19
[003] 分机号码设定 ..... 110 – 113
[004] 分机名称设定 ..... 110 – 113
[005] 灵活CO键分配 ..... 20 – 35
[006] 话务员/管理员分机分配 9
[007] 控制台端口与配对电话分配 9
[008] 缺席留言 36
[009] 快速拨号号码 36
[012] ISDN分机号码设定 36
[013] ISDN分机名称设定 36
[014] VM名称设定 37
[015] 预算管理 37
[017] DISA / TIE用户代码 38
[018] ISDN分机的预算管理 36

系统编程

[100] 灵活编号 ..... 39 – 40
[101] 日/夜服务转换方式 41
[102] 日/夜服务开始时间 41
[103] 自动接入外线群分配 41
[105] 计费代码 42
[106] 话机寻线类型 43
[107] 系统通行字 43
[108] 用CO / DSS键自动保持 43
[109] 扩充单元类型 43
[110] 发话人ID代码设定 ..... 44 – 53
[111] 发话人ID姓名设定 ..... 44 – 53
[112] ISDN网络类型分配 54
[113] VM状态DTMF设定 54
[114] VM指令DTMF设定 54
[115] 调整时间 54
[116] ROM版本显示 54
[117] 话音邮件号码分配 55
[118] 话音邮件分机号码设定 55
[119] 话音邮件分机群分配 55
[120] 用户通行字 56
[121] 移动COS通行字 56
[122] UCD溢出 56
[123] UCD时间表 56
[124] 幻像分机号码设定 57
[125] 地区代码分配 56
[126] 市内电话的发话人ID修改 56
[127] 长途呼叫的发话人ID修改 56
[128] PBX代码 56
[129] E&M信号分配 58
[130] 留言待取控制 58
[131] 留言待取灯分配 58

[132] 留言待取端口设定 59
[134] 宾馆使用 58
[135] DID号码转换选择 58
[136] DID / DDI号码分配 ..... 60 – 67
[137]–[138] DID / DDI分机 – 日/夜 ..... 60 – 67
[139] DID / DDI分机名称设定 ..... 60 – 67
[140] DDI号码/幻像分机号码转换 68
[141] 计费率小数点分配 58
[142] 计费率分配 58
[143] 计费显示选择 69
[144] 货币分配 69
[148] 摘机监听 69
[149] ISDN数据分配 70
[150] 午餐服务开始/结束时间 41
[151] 中断服务开始/结束时间 41
[152] 计费核对分配 69
[153] 设定收费核对ID代码 69
[154] DDI呼叫的DID转移表 69

定时器编程

[200] 保持重呼时间 71
[201] 转移重呼时间 71
[202] 呼叫转送－无应答时间 71
[203] 截取时间 71
[204] 转接拨号等待时间 71
[205] 分机至外线通话时间 71
[206] 外线至外线通话时间 71
[207] 首位数时间 71
[208] 数位间时间 71
[209] 自动重拨重复次数 71
[210] 自动重拨间隔时间 71
[211] 拨号开始时间 71
[212] 通话时间计算开始时间 71
[213] DISA延迟应答时间 71
[214] DISA延迟时间 71
[215] 去话留言时间 71
[216] 留言待取振铃间隔时间 71
[217] 定时提示器告警振铃时间 71
[218] DISA AA等待时间 71
[219] 呼叫寄存重呼时间 71
[220] 首位数/数位间时间 71

TRS / ARS编程

[300] 系统速拨的TRS占优插入 72
[301]–[305] 2至6级的TRS拒绝代码输入 72
[306]–[310] 2至6级的TRS特殊代码输入 72
[311] 特殊载波接入代码 72
[312] ARS方式 73
[313] ARS时间 73
[314]–[321] 计划1至8的ARS前置数字输入 ..... 74 – 81
[322]–[329] ARS路由计划1至8 ..... 74 – 81
[330] ARS修改删除的数字 ..... 74 – 81

目录

[331] ARS修改增加的号码 ..... 74 – 81
[332] 额外输入表选择 82
[333] 附加表的TRS输入代码分配 ..... 82 – 84
[334] 紧急拨号号码设定 73
[340] TIE线路路由表 85
[341] TIE修改删除的数字/增加的号码 85

外线编程

[400] 外线连接分配 ..... 86 – 87
[401] 外线群分配 ..... 86 – 87
[402] 拨号方式选择 88
[403] 脉冲速度选择 88
[404] DTMF时间 88
[405] CPC信号检测来话设定 88
[407]–[408] DIL 1:1分机 – 日/夜 89
[409]–[410] 截取分机 – 日/夜 90
[411] 主PBX接入代码 90
[412] 暂停时间 90
[413] 闪动时间 90
[414] 断开时间 90
[415] CPC信号检测去话设定 89
[416] 反向电路分配 89
[417] 外线名字分配 ..... 86 – 87
[418] ISDN / E1的外线号码分配 ..... 86 – 87
[419] ISDN去话CLIR服务分配 91
[420] ISDN振铃服务分配 91
[421] DDI删除数字/增加号码分配 91
[423] ISDN端口类型 92
[424] ISDN1层有效方式 93
[425] ISDN配置 93
[426] ISDN数据链路方式 93
[427] ISDN TEI方式 93
[428] ISDN分机多用户号码 92
[429] ISDN分机过程音调 92
[430] DID / TIE格式号码分配 94
[431] DID / TIE来话分配(用于脉冲/ DTMF) 94
[432] DID / TIE去话分配(用于脉冲/ DTMF) 94
[433] DID / TIE用户号码删除数字 94
[434] DID / TIE增加的号码 94
[435] DID / TIE闪烁超时分配(用于脉冲/ DTMF) 94
[436] 外线至TIE转移 95
[437] TIE至外线转移 95
[438] TIE至TIE转移 95
[439] TIE安全类型 95
[440] 线路寻线顺序 95
[441] 话路类型 96
[442] 话音等级(传送) 96
[443] 话音等级(接收) 96
[444] TIE接收拨号 96
[454] MSN分配 ..... 101 – 106
[455]–[456] 分机振铃设定 – 日/夜用于ISDN ..... 101 – 106
[457]–[458] DIL 1:1 – 午餐/中断群 89

[460] PRI 配置 96

COS编程

[500]–[501] 长途限制等级 – 日/夜 107
[502] 分机至外线通话限制 107
[503] 呼叫转移至外线 107
[504] 呼叫转送至外线 107
[505] 执行占线占优插入 107
[506] 拒绝执行占线占优插入 107
[507] 免打扰占优插入 107
[508] 计费代码输入方式 108
[509] 摘机呼叫通知(OHCA) 108
[510] 夜间服务接入 108
[511] PT编程等级 108

分机编程

[600] 附加设备端口 109
[601] 服务等级 ..... 110 – 113
[602] 分机群设定 ..... 110 – 113
[603]–[604] DIL 1:N分机和延迟振铃 – 日/夜 ..... 114 – 137
[605]–[606] 去话外线分配 – 日/夜 ..... 138 – 145
[607]–[608] 门电话振铃分配 – 日/夜 ..... 146 – 147
[609] 话音邮件接入代码 ..... 146 – 147
[610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配 109
[611] DID号码/分机号码转换 148
[612] DID号码/浮动号码转换 108
[613] ISDN服务等级 92
[614]–[615] 去话允许外线分配 – ISDN分机的日/夜 ..... 149 – 150
[616] DID 号码/ISDN分机号码转换 92
[617] CLIP / COLP分机的号码分配 151
[618] 用于ISDN分机的CLIP / COLP号码分配 92
[619] 分机呼叫转送－无应答时间 ..... 110 – 113
[620] 午餐/中断群分配 152
[621] 无绳功能电话分机端口 109
[622] 分机ANI号码 153

E1编程

[707] E1时钟方式 157
[720] EI TIE振铃服务 154
[721] PRI / E1参考CO 154
[722] E1应答等待时间 154
[723] E1发送TIE发话人ID 154
[740] E1信道分配 155
[741] E1拨号方式 155
[742] E1 CPC (IN) 155
[743] E1 CPC (OUT) 155
[744] E1 DID接收数字 156
[745] E1 DR2接收器 156
[747] E1线路编码 157
[748] E1帧顺序 157
[749] E1帧任选 157
[750] E1首次拨号定时器(DR2 / TIE) 157

目录

[751] E1 %中断 ... 157
[752] E1拨号喀音 ... 157
[753] E1拨号数字暂停 ... 157
[754] E1闪断检测 ... 157
[755] E1应答决定时间 ... 157
[756] E1占用确认等待定时器 ... 157
[757] E1脉冲类型 ... 157
[758] E1 DR2信令类型 ... 157
[759] E1数位间定时器 ... 157
[760] 拨号脉冲的E1位单元 ... 157
[761] 复位的E1位单元 ... 157
[762] E1 E&M信令类型 ... 157
[763] E1 E&M脉冲长度(占用) ... 157
[764] E1 E&M脉冲长度(应答) ... 158
[765] E1 E&M脉冲长度(清除) ... 158
[766] E1计费脉冲检测方式 ... 158
[767] E1计费脉冲检测位单元 ... 158
[768] E1计费脉冲检测长度 ... 158
[769] E1 DSP增益(DTMF传送) ... 158
[770] E1 DSP增益(DTMF接收) ... 158
[771] E1 DSP增益(MFC-R2传送) ... 158
[772] E1 DSP增益(MFC-R2接收) ... 158
[773] E1帧差错检测 ... 158
[774] E1差错率 ... 158
[775] E1 ANI服务方式 ... 158
[776] E1 ANI最大数字 ... 158
[777] E1 MFC-R2正向定时器 ... 158
[778] E1 MFC-R2反向定时器 ... 158
[779] E1 MFC-R2消失定时器 ... 158
[780] E1群-I ... 158
[781] E1群-II ... 159
[782] E1群-A ... 159
[783] E1群-B ... 159
[784] E1群-C ... 158
[785] 打电话的E1音类型 ... 158

资源编程

[800] 打印SMDR来话/去话呼叫记录 ... 160
[801] SMDR格式 ... 160
[802] 打印系统数据 ... 160
[803] 使用音乐源 ... 160
[804] 外部寻呼机BGM ... 160
[805] 外部寻呼机证实音 ... 160
[806]–[807] 串行接口(RS-232C)参数 ... 160
[809] DISA安全类型 ... 161
[810] DISA音频检测 ... 161
[812] DISA DTMF重复 ... 161
[813] 浮动号码分配 ... 161
[814] 调制解调器标准 ... 161
[815] DISA 内装自动值机员号码 ... 161
[816] SMDR输出方式 ... 161
[817] KX-TD197 设定波特率 ... 161

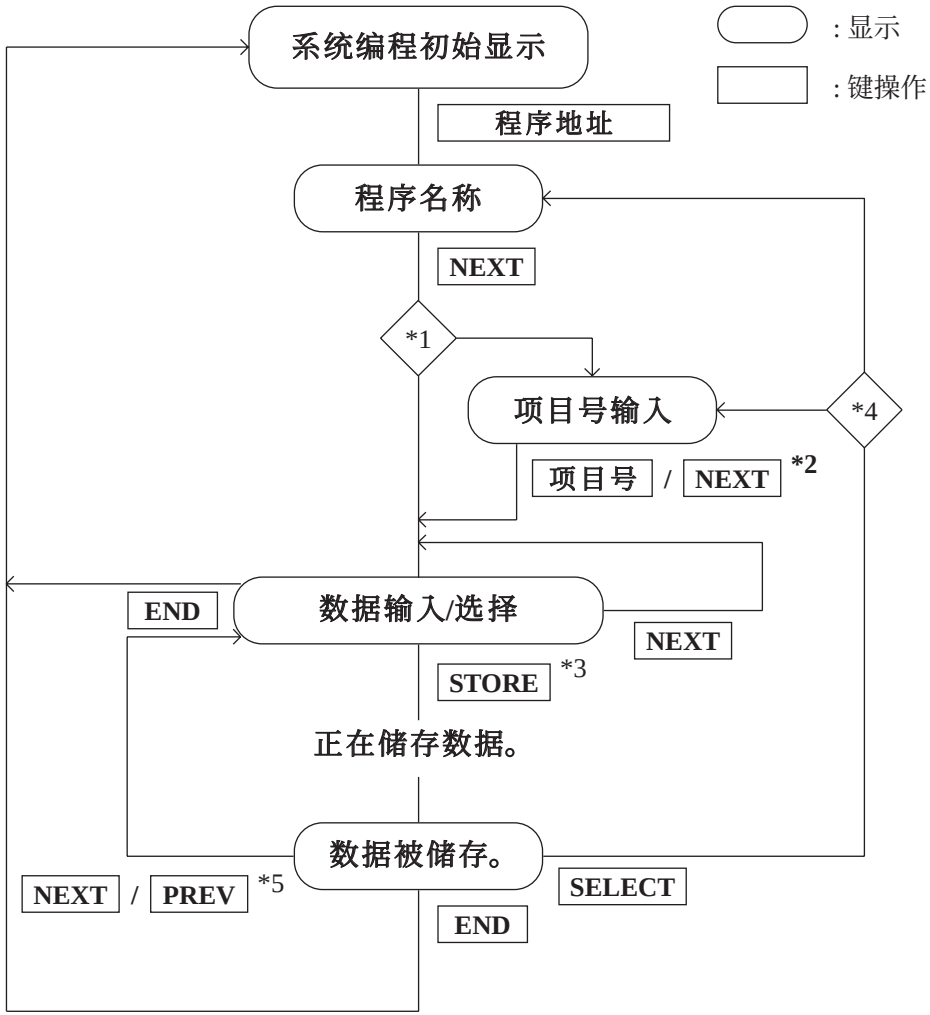
选择编程

[990] 系统附加信息 ..... 98 – 100

[991] COS附加信息..... 97

编程流程图

进入编程方式		返回至操作方式
PROGRAM ＊ # + **[通行字]** (缺省值:1234) 修改系统通行字, 见程序地址[107]。	以下流程图显示编程过程的概况。 有几种变化与程序地址有关。 详情请参考“ 编程手册 ”。	[**摘机**] 或 **PROGRAM**



*1 如果项目号未提供特定的程序地址(如[001][004]),则不会显示“ 项目号输入 ”。

*2 如果按下 **NEXT** ，则显示器上将显示最小项目号的当前数据。

*3 在程序地址[116]中，储存数据不需按 **STORE** **键。**

*4 与 *1相同

*5 按 **NEXT** / **PREV** 无效取决于程序地址。

[000]时期与时间设定								
	年 (00 – 99)	月 (Jan .– Dec.)	日 (1 – 31)	星期 (SUN – SAT)	小时 (1– 12)	分钟 (00 – 59)	AM / PM	时钟小时 (12 / 24)
缺省值	'93	Jan.	1	FRI	12	00	AM	12
更改								

[006]话务员/管理员分机分配		
项目	缺省值	参数： 插口01 – 64
话务员1	插口01	
话务员2	未储存	
管理员	未储存	

[007] 控制台端口与配对电话分配		
项目： DSS 1 – 8	参数:插口号 DSS控制台	配对电话
缺省值:全部	未储存	
DSS 1		
DSS 2		
DSS 3		
DSS 4		
DSS 5		
DSS 6		
DSS 7		
DSS 8		

选择: DSS 1 – 4 (主机): 插口02-32*
DSS 5 – 8 (分机): 插口33-64*

*(仅插口01可用于配对电话。)

[001] – [002]系统速拨号码/名称设定					
项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
缺省值	全部:未储存				
000			025		
001			026		
002			027		
003			028		
004			029		
005			030		
006			031		
007			032		
008			033		
009			034		
010			035		
011			036		
012			037		
013			038		
014			039		
015			040		
016			041		
017			042		
018			043		
019			044		
020			045		
021			046		
022			047		
023			048		
024			049		

(续)

项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
050			075		
051			076		
052			077		
053			078		
054			079		
055			080		
056			081		
057			082		
058			083		
059			084		
060			085		
061			086		
062			087		
063			088		
064			089		
065			090		
066			091		
067			092		
068			093		
069			094		
070			095		
071			096		
072			097		
073			098		
074			099		

[001] – [002]系统速拨号码/名称设定					
项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
缺省值	全部:未储存				
100			125		
101			126		
102			127		
103			128		
104			129		
105			130		
106			131		
107			132		
108			133		
109			134		
110			135		
111			136		
112			137		
113			138		
114			139		
115			140		
116			141		
117			142		
118			143		
119			144		
120			145		
121			146		
122			147		
123			148		
124			149		

(续)

项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
150			175		
151			176		
152			177		
153			178		
154			179		
155			180		
156			181		
157			182		
158			183		
159			184		
160			185		
161			186		
162			187		
163			188		
164			189		
165			190		
166			191		
167			192		
168			193		
169			194		
170			195		
171			196		
172			197		
173			198		
174			199		

[001] – [002]系统速拨号码/名称设定					
项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
缺省值	全部:未储存				
200			225		
201			226		
202			227		
203			228		
204			229		
205			230		
206			231		
207			232		
208			233		
209			234		
210			235		
211			236		
212			237		
213			238		
214			239		
215			240		
216			241		
217			242		
218			243		
219			244		
220			245		
221			246		
222			247		
223			248		
224			249		

(续)

项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
250			275		
251			276		
252			277		
253			278		
254			279		
255			280		
256			281		
257			282		
258			283		
259			284		
260			285		
261			286		
262			287		
263			288		
264			289		
265			290		
266			291		
267			292		
268			293		
269			294		
270			295		
271			296		
272			297		
273			298		
274			299		

[001] – [002]系统速拨号码/名称设定					
项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
缺省值	全部:未储存				
300			325		
301			326		
302			327		
303			328		
304			329		
305			330		
306			331		
307			332		
308			333		
309			334		
310			335		
311			336		
312			337		
313			338		
314			339		
315			340		
316			341		
317			342		
318			343		
319			344		
320			345		
321			346		
322			347		
323			348		
324			349		

(续)

项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
350			375		
351			376		
352			377		
353			378		
354			379		
355			380		
356			381		
357			382		
358			383		
359			384		
360			385		
361			386		
362			387		
363			388		
364			389		
365			390		
366			391		
367			392		
368			393		
369			394		
370			395		
371			396		
372			397		
373			398		
374			399		

[001] – [002]系统速拨号码/名称设定					
项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
缺省值	全部:未储存				
400			425		
401			426		
402			427		
403			428		
404			429		
405			430		
406			431		
407			432		
408			433		
409			434		
410			435		
411			436		
412			437		
413			438		
414			439		
415			440		
416			441		
417			442		
418			443		
419			444		
420			445		
421			446		
422			447		
423			448		
424			449		

(续)

项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)	项目: 速拨号	参数用于[001] : 电话号码 (最多24位数)	参数用于[002] : 名称 (最多10个字符)
450			475		
451			476		
452			477		
453			478		
454			479		
455			480		
456			481		
457			482		
458			483		
459			484		
460			485		
461			486		
462			487		
463			488		
464			489		
465			490		
466			491		
467			492		
468			493		
469			494		
470			495		
471			496		
472			497		
473			498		
474			499		

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口01 (KX-T)			插口02(KX-T)			插口03(KX-T)			插口04(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ∗ 和 #.

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取 (本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
∗ : L-CO
: G-CO

参数： 代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口05 (KX-T)			插口06(KX-T)			插口07(KX-T)			插口08(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口09 (KX-T)			插口10(KX-T)			插口11(KX-T)			插口12(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ∗ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取 (本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
∗ : L-CO
: G-CO

参数：代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口13 (KX-T)			插口14(KX-T)			插口15(KX-T)			插口16(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口17 (KX-T)			插口18(KX-T)			插口19(KX-T)			插口20(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ∗ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取 (本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
∗ : L-CO
: G-CO

参数： 代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口21 (KX-T)			插口22(KX-T)			插口23(KX-T)			插口24(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口25 (KX-T)			插口26(KX-T)			插口27(KX-T)			插口28(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ∗ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取 (本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
∗ : L-CO
: G-CO

参数： 代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口29 (KX-T)			插口30(KX-T)			插口31(KX-T)			插口32(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口33 (KX-T)			插口34(KX-T)			插口35(KX-T)			插口36(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ⁎ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取
(本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
⁎ : L-CO
: G-CO

参数：代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54
1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)
2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口37 (KX-T)			插口38(KX-T)			插口39(KX-T)			插口40(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口41 (KX-T)			插口42(KX-T)			插口43(KX-T)			插口44(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ∗ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取 (本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
∗ : L-CO
: G-CO

参数： 代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口45 (KX-T)			插口46(KX-T)			插口47(KX-T)			插口48(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口49 (KX-T)			插口50(KX-T)			插口51(KX-T)			插口52(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ⁎ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取
(本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
⁎ : L-CO
: G-CO

参数：代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口53 (KX-T)			插口54(KX-T)			插口55(KX-T)			插口56(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口57(KX-T)			插口58(KX-T)			插口59(KX-T)			插口60(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

选择的值:

BC (键码) : 0 – 6, 70 – 73, 8, 90 – 93, ∗ 和 #。

0 : S-CO
1 : DSS
2 : 单触拨号
3 : 留言待取 (本机/其他分机/幻像分机)
4 : FWD / DND
5 : 储存
6 : 计费
70 : 会议
71 : 注册/注销
72 : 幻像分机
73 : 夜间
8 : VM转移
90 : 双向录音
91 : 双向转移
92 : LCS
93 : LCS取消
∗ : L-CO
: G-CO

参数：代码0, 1, 2, 3, 72, 8, 90, 91和 #需要参数。

0 (S-CO) :
外线号码
01 – 54

1 (DSS) :
分机号码
(2 – 4位数)

2 (单触拨号) :
电话号码
(最多16位数)

[005]灵活CO键分配

灵活键	插口61 (KX-T)			插口62(KX-T)			插口63(KX-T)			插口64(KX-T)		
	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R	BC	参数	R
缺省值	全部 插口:CO 01至24 — BC = S-CO 01至24, R=2											
CO 01												
CO 02												
CO 03												
CO 04												
CO 05												
CO 06												
CO 07												
CO 08												
CO 09												
CO 10												
CO 11												
CO 12												
CO 13												
CO 14												
CO 15												
CO 16												
CO 17												
CO 18												
CO 19												
CO 20												
CO 21												
CO 22												
CO 23												
CO 24												

3 (另一分机留言待取):
另一分机号码
(2 – 4位数)
3 (幻像分机留言待取):
幻像分机号码
(2 – 4位数)
72 (幻像分机) :
幻像分机号码:
(2 – 4位数)
8 (VM转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
90 (双向录音) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
91 (双向转移) :
VM分机号码
(2 – 4位数)
(G-CO) :
外线群号码
(1 – 8)
R (振铃器) :类型(1 – 8)

<注>
插口号
01 – 32 (主机)
33 – 64 (从属)

[008]缺值留言		
项目	缺省值	参数
信息1	Will Return Soon	
信息2	Gone Home	
信息3	At EXT %%%	
信息4	Back at %%:%%	
信息5	Out Until %%/%%	
信息6	In a Meeting	
信息7		
信息8		
信息9		
选择:	16个字符(最多)您可用“%”代表每台话机上输入的可变字符。	

[009]快速拨号号码	
项目: 位置号	参数：最多16位数, 由0 – 9, ＊, #组成。
	缺省值 : 全部 – 未储存
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

	[012] ISDN分机号码设定	[013] ISDN分机名称设定	[018] ISDN分机的预算管理
项目: ISDN 端口号	参数： 分机号码 (2或3位数)	参数： 名称(最多10个字符)	收费限制 (0 – 99999999)
缺省值: 全部	未储存	未储存	0
全部端口			
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
08			
09			
10			
11			
12			

<注> ISDN端口号: 01 – 06/主机, 07 – 12/分机

	[014] VM名称设定
项目: VM号码	参数：名称 (最多10个字符)
缺省值: 全部	话音邮件xx (xx=VM号码)
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

[015] 预算管理							
项目: 插口号 (01-16)-1 (01-16)-2	收费限制: (0 – 99999999)	项目: 插口号 (17-32)-1 (17-32)-2	收费限制: (0 – 99999999)	项目: 插口号 (33-48)-1 (33-48)-2	收费限制: (0 – 99999999)	项目: 插口号 (49-64)-1 (49-64)-2	收费限制: (0 – 99999999)
缺省值:全部	0	插口17 – 1		插口		插口49 – 1	
全部插口		17 – 2		33 – 1		49 – 2	
插口 01 – 1		18 – 1				50 – 1	
01 – 2		18 – 2		33 – 2		50 – 2	
02 – 1		19 – 1				51 – 1	
02 – 2		19 – 2		34 – 1		51 – 2	
03 – 1		20 – 1				52 – 1	
03 – 2		20 – 2		34 – 2		52 – 2	
04 – 1		21 – 1				53 – 1	
04 – 2		21 – 2		35 – 1		53 – 2	
05 – 1		22 – 1				54 – 1	
05 – 2		22 – 2		35 – 2		54 – 2	
06 – 1		23 – 1				55 – 1	
06 – 2		23 – 2		36 – 1		55 – 2	
07 – 1		24 – 1				56 – 1	
07 – 2		24 – 2		36 – 2		56 – 2	
08 – 1		25 – 1				57 – 1	
08 – 2		25 – 2		37 – 1		57 – 2	
09 – 1		26 – 1				58 – 1	
09 – 2		26 – 2		37 – 2		58 – 2	
10 – 1		27 – 1				59 – 1	
10 – 2		27 – 2		38 – 1		59 – 2	
11 – 1		28 – 1				60 – 1	
11 – 2		28 – 2		38 – 2		60 – 2	
12 – 1		29 – 1				61 – 1	
12 – 2		29 – 2		39 – 1		61 – 2	
13 – 1		30 – 1				62 – 1	
13 – 2		30 – 2		39 – 2		62 – 2	
14 – 1		31 – 1				63 – 1	
14 – 2		31 – 2		40 – 1		63 – 2	
15 – 1		32 – 1				64 – 1	
15 – 2		32 – 2		40 – 2		64 – 2	
16 – 1							
16 – 2							

[017] DISA / TIE用户代码					
项目	参数		项目	参数	
	代码(4 – 10位数)	COS (1 – 8)		代码(4 – 10位数)	COS (1 – 8)
缺省值:全部	空白	8	代码17		
代码1			代码18		
代码2			代码19		
代码3			代码20		
代码4			代码21		
代码5			代码22		
代码6			代码23		
代码7			代码24		
代码8			代码25		
代码9			代码26		
代码10			代码27		
代码11			代码28		
代码12			代码29		
代码13			代码30		
代码14			代码31		
代码15			代码32		
代码16					

[100]灵活编号							
项目	功能	缺省值	参数	项目	功能	缺省值	参数
01	第一百分机群	1		26	寻呼– 群	33	
02	第二百分机群	2		27	寻呼–群应答	43	
03	第三百分机群	—		28	呼叫转接，外线	4 *	
04	第四百分机群	—		29	呼叫转接，群	40	
05	第五百分机群	—		30	呼叫转接，定向的	41	
06	第六百分机群	—		31	呼叫保持	50	
07	第七百分机群	—		32	呼叫保持恢复 – 分机	51	
08	第八百分机群	—		33	呼叫保持恢复 – 外线	53	
09	第九百分机群	—		34	最后号码重拨	#	
10	第十百分机群	—		35	呼叫寄存/呼叫寄存恢复	52	
11	第十一百分机群	—		36	计费代码输入	49	
12	第十二百分机群	—		37	开门器	55	
13	第十三百分机群	—		38	外部功能接通	6	
14	第十四百分机群	—		39	话机功能清除	790	
15	第十五百分机群	—		40	留言待取	70	
16	第十六百分机群	—		41	去话留言	36	
17	话务员呼叫	0		42	呼叫转送/免打扰	710	
18	自动线接通/ ARS	9		43	拒绝呼叫转接	720	
19	外线群线接通	8		44	数据线路安全	730	
20	系统速拨	*		45	呼叫等待/ OHCA /耳语OHCA	731	
21	话机速拨	3 *		46	拒绝执行占线占优插入	733	
22	话机速拨编程	30		47	转接拨号	74	
23	门电话呼叫	31		48	缺席留言	750	
24	寻呼 – 外部	32		49	定时提醒设置	76	
25	寻呼 – 外部应答/ TAFAS应答	42		50	电子话机锁定	77	

(选择)号码1 – 16, 74 – 89 : 1或2位数， 号码17 – 73, 90 – 91 : 1 – 3位数(有效输入)号码1 – 16, 74 – 89 : 0 – 9， 号码17 – 73, 90, 91 : 0 – 9, * , #

[100]灵活编号							
项目	功能	缺省值	参数	项目	功能	缺省值	参数
51	日/午餐/间歇/夜间服务方式	78		76	其他PBX分机03	—	
52	并联电话方式	39		77	其他PBX分机04	—	
53	背景音乐－外部	35		78	其他PBX分机05	—	
54	LCS通行字	799		79	其他PBX分机06	—	
55	电话记录，来话	56		80	其他PBX分机07	—	
56	电话记录锁定，来话	57		81	其他PBX分机08	—	
57	定时提醒设置，远程	7 *		82	其他PBX分机09	—	
58	注册/注销	45		83	其他PBX分机10	—	
59	自动回叫占线取消	46		84	其他PBX分机11	—	
60	移动COS	47		85	其他PBX分机12	—	
61	保留的	—		86	其他PBX分机13	—	
62	系统工作报告	794		87	其他PBX分机14	—	
63	快速拨号位置号1	—		88	其他PBX分机15	—	
64	快速拨号位置号2	—		89	其他PBX分机16	—	
65	快速拨号位置号3	—		90	寻呼 – 拒绝	721	
66	快速拨号位置号4	—		91	宾馆使用 – 房间状态	736	
67	快速拨号位置号5	—					
68	快速拨号位置号6	—					
69	快速拨号位置号7	—					
70	快速拨号位置号8	—					
71 – 72	保留的	—					
73	TIE线路接入号码	—					
74	其他PBX分机01	—					
75	其他PBX分机02	—					
(选择)号码1 – 16, 74 – 89 : 1或2位数，号码17 – 73, 90 – 91 : 1 – 3位数(有效输入)号码1 – 16, 74 – 89 : 0 – 9，号码17 – 73, 90, 91 : 0 – 9, *, #							

[101]日/夜服务转换方式		
	缺省值	选择
手动	✔	
自动		

[103]自动接入外线群分配							
缺省值							
1	2	3	4	5	6	7	8
所要顺序中的外线群号码(1 – 8)							

	[102]日/夜服务开始时间													
	缺省值		更改											
	每天		每天		星期日		星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六	
日	9 : 00	AM	:		:		:		:		:		:		:		:	
夜	5 : 00	PM	:		:		:		:		:		:		:		:	
选择:小时(1 – 12), 分钟(0 – 59), [AM]或[PM]																		

	[150] 午餐服务开始/ 结束时间													
	缺省值		更改											
	每天		每天		星期日		星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六	
开始	12 : 00	PM	:		:		:		:		:		:		:		:	
结束	12 : 59	PM	:		:		:		:		:		:		:		:	
选择:小时(1 – 12), 分钟(0 – 59), [AM]或[PM]																		

	[150] 午餐服务开始/ 结束时间													
	缺省值		更改											
	每天		每天		星期日		星期一		星期二		星期三		星期四		星期五		星期六	
开始	3 : 00	PM	:		:		:		:		:		:		:		:	
结束	3 : 29	PM	:		:		:		:		:		:		:		:	
选择:小时(1 – 12), 分钟(0 – 59), [AM]或[PM]																		

	[105] 计费代码							
	参数：计费代码(最多10位数，由0 – 9组成)							
缺省值:全部	未储存							
项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号.	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数
001		031		061		091		121	
002		032		062		092		122	
003		033		063		093		123	
004		034		064		094		124	
005		035		065		095		125	
006		036		066		096		126	
007		037		067		097		127	
008		038		068		098		128	
009		039		069		099			
010		040		070		100			
011		041		071		101			
012		042		072		102			
013		043		073		103			
014		044		074		104			
015		045		075		105			
016		046		076		106			
017		047		077		107			
018		048		078		108			
019		049		079		109			
020		050		080		110			
021		051		081		111			
022		052		082		112			
023		053		083		113			
024		054		084		114			
025		055		085		115			
026		056		086		116			
027		057		087		117			
028		058		088		118			
029		059		089		119			
030		060		090		120			

选择	[106] 话机寻线类型								
	缺省值	项目:分机群							
	全部	1	2	3	4	5	6	7	8
不允许	✔								
终止									
循环									
话音邮件									
自动值机员									
振铃群									
UCD									

[107] 系统通行字				
缺省值				参数： 4 – 7位数, 0 – 9
1	2	3	4	

[108] 用CO / DSS键自动保持				
	DSS键		CO键	
	缺省值	选择	缺省值	选择
允许	✔			
不允许			✔	

[109]扩充单元类型																													
主机系统																													
区号	1										2										3								
选择	C	S2	S6	PR	EM	EL	E1	E2	A1	A2	C	S2	S6	PR	EM	EL	E1	E2	A1	A2	C	S2	S6	PR	EM	EL	E1	E2	A1	A2
缺省值	✔																✔											✔		
参数																														
分机系统																													
区号	1								2								3												
选择	C	S2	S6	EM	E1	E2	A1	A2	C	S2	S6	EM	E1	E2	A1	A2	C	S2	S6	EM	E1	E2	A1	A2					
缺省值	✔												✔									✔							
参数																													

<注> C:4CO / S2:2S0 / S6:6S0 / PR:1PRI / EM:4E&M / EL:1E1 / E1:8EXT1 / E2:8EXT2 /A1:16SLT1 / A2:16SLT2
BD: 不用/MD: 不用

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
001			026		
002			027		
003			028		
004			029		
005			030		
006			031		
007			032		
008			033		
009			034		
010			035		
011			036		
012			037		
013			038		
014			039		
015			040		
016			041		
017			042		
018			043		
019			044		
020			045		
021			046		
022			047		
023			048		
024			049		
025			050		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
051			076		
052			077		
053			078		
054			079		
055			080		
056			081		
057			082		
058			083		
059			084		
060			085		
061			086		
062			087		
063			088		
064			089		
065			090		
066			091		
067			092		
068			093		
069			094		
070			095		
071			096		
072			097		
073			098		
074			099		
075			100		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
101			126		
102			127		
103			128		
104			129		
105			130		
106			131		
107			132		
108			133		
109			134		
110			135		
111			136		
112			137		
113			138		
114			139		
115			140		
116			141		
117			142		
118			143		
119			144		
120			145		
121			146		
122			147		
123			148		
124			149		
125			150		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
151			176		
152			177		
153			178		
154			179		
155			180		
156			181		
157			182		
158			183		
159			184		
160			185		
161			186		
162			187		
163			188		
164			189		
165			190		
166			191		
167			192		
168			193		
169			194		
170			195		
171			196		
172			197		
173			198		
174			199		
175			200		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
201			226		
202			227		
203			228		
204			229		
205			230		
206			231		
207			232		
208			233		
209			234		
210			235		
211			236		
212			237		
213			238		
214			239		
215			240		
216			241		
217			242		
218			243		
219			244		
220			245		
221			246		
222			247		
223			248		
224			249		
225			250		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
251			276		
252			277		
253			278		
254			279		
255			280		
256			281		
257			282		
258			283		
259			284		
260			285		
261			286		
262			287		
263			288		
264			289		
265			290		
266			291		
267			292		
268			293		
269			294		
270			295		
271			296		
272			297		
273			298		
274			299		
275			300		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
301			326		
302			327		
303			328		
304			329		
305			330		
306			331		
307			332		
308			333		
309			334		
310			335		
311			336		
312			337		
313			338		
314			339		
315			340		
316			341		
317			342		
318			343		
319			344		
320			345		
321			346		
322			347		
323			348		
324			349		
325			350		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
351			376		
352			377		
353			378		
354			379		
355			380		
356			381		
357			382		
358			383		
359			384		
360			385		
361			386		
362			387		
363			388		
364			389		
365			390		
366			391		
367			392		
368			393		
369			394		
370			395		
371			396		
372			397		
373			398		
374			399		
375			400		

[110] – [111] 发话人ID代码/姓名设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
401			426		
402			427		
403			428		
404			429		
405			430		
406			431		
407			432		
408			433		
409			434		
410			435		
411			436		
412			437		
413			438		
414			439		
415			440		
416			441		
417			442		
418			443		
419			444		
420			445		
421			446		
422			447		
423			448		
424			449		
425			450		

[110] – [111] 发话人ID代码/名称设定					
项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码(最多24位数)	参数用于[111]: 发话人ID名称(最多15个字符)	项目: 位置号	参数用于[110]: 发话人ID代码	参数用于[111]: 发话人ID名称
缺省值	全部:未储存				
451			476		
452			477		
453			478		
454			479		
455			480		
456			481		
457			482		
458			483		
459			484		
460			485		
461			486		
462			487		
463			488		
464			489		
465			490		
466			491		
467			492		
468			493		
469			494		
470			495		
471			496		
472			497		
473			498		
474			499		
475			500		

[112] ISDN网络类型分配	
缺省值	参数： 方式(000 – 255)
51	

[115]调整时间		
缺省值	1 : 00	AM
更改	:	
	(1 – 12) : (00 – 59)	(AM / PM)

[113] VM状态DTMF设定		
项目	缺省值	参数：DTMF信号 号码(最多3位数)
RBT	1	
BT	2	
ROT	3	
DND	4	
应答	5	
FWD VM RBT	6	
FWD VM BT	7	
FWD EXT RBT	8	
确认	9	
断开	# 9	

[116] ROM版本显示		
参数	0 (主机)	1 (从属)
缺省值	未用	

[114] VM指令DTMF 设定		
项目	缺省值	参数：DTMF信号号码(最多16位数)
LV-MSG	H	
GETMSG	✳ H	
AA-SVC	# 8	
VM-SVC	# 6	

[117] 话音邮件号码分配				
项目	缺省值	参数:插口02 – 64		
主机	空白			
从属	空白			

	[118] 话音邮件分机号码设定			[119] 话音邮件分机群分配								
项目: VM号码 (01 – 24)	插口号: -1 -2	参数： 分机号(2 – 4位数)		参数：分机群号(1 – 8)								
				缺省值 全部:1								
		缺省值	更改	更改								
				1	2	3	4	5	6	7	8
01	-1	165									
02	-2	166									
03	-1	167									
04	-2	168									
05	-1	169									
06	-2	170									
07	-1	177									
08	-2	178									
09	-1	181									
10	-2	182									
11	-1	183									
12	-2	184									
13	-1	171									
14	-2	172									
15	-1	173									
16	-2	174									
17	-1	175									
18	-2	176									
19	-1	179									
20	-2	180									
21	-1	185									
22	-2	186									
23	-1	187									
24	-2	188									
全部VM号											

[120]用户通行字	
缺省值	参数： 4 – 7位数, 0 – 9
1 2 3 4	

[121]移动COS通行字	
缺省值	参数： 4 – 7位数, 0 – 9
1 2 3 4	

[122] UCD溢出		
项目: UCD群号	参数	
	溢出分机号 (2 – 4位数)	时间表 号(1 – 4)
缺省值:全部	未储存	
全部UCD群		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		

[123] UCD时间表	
	顺序
表1	→ → → →
表2	→ → → →
表3	→ → → →
表4	→ → → →
缺省值:全部时间表 – 未储存 选择: S1 / S2 / S3 / S4 / TR / RT / 1T / 2T / 3T / 4T /空白	

[125] 地区代码分配	
项目: 位置号	参数：1 – 6位数, 由0 – 9组成。
缺省值:全部	空白
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

[126] 市内电话的发话人ID修改		
	参数： 将要删除的位数 号码(0 – 9)	参数： 将要增加的位数号码(最多4 位数)，由0 – 9,＊和#组成。
缺省值:全部	0	空白
01		
02		
03		
04		
05		
06		
07		
08		
09		
10		

[127] 长途呼叫的发话人ID修改		
	参数： 将要删除的位数 号码(0 – 9)	参数： 将要增加的位数号码(最多4 位数)，由0 – 9,＊和#组成。
缺省值	0	空白
更改		

[128] PBX代码	
	参数： 1 – 3位数, 0 – 9
缺省值	未储存
更改	

	[124] 幻像分机号码设定								
	参数：2 – 4位数，由0 – 9组成。								
缺省值:全部	未储存								
项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数
001		027		053		079		105	
002		028		054		080		106	
003		029		055		081		107	
004		030		056		082		108	
005		031		057		083		109	
006		032		058		084		110	
007		033		059		085		111	
008		034		060		086		112	
009		035		061		087		113	
010		036		062		088		114	
011		037		063		089		115	
012		038		064		090		116	
013		039		065		091		117	
014		040		066		092		118	
015		041		067		093		119	
016		042		068		094		120	
017		043		069		095		121	
018		044		070		096		122	
019		045		071		097		123	
020		046		072		098		124	
021		047		073		099		125	
022		048		074		100		126	
023		049		075		101		127	
024		050		076		102		128	
025		051		077		103			
026		052		078		104			

[129] E&M信号分配		
	缺省值	选择
连续的	✔	
脉冲应答		
脉冲无应答		

[130] 留言待取控制	
项目: 单元号	参数： 插口号(02 – 64)
缺省值:全部	未储存
1	
2	
3	
4	
5	
6	

<注>
单元号：
1 – 3/主机, 4 – 6/从属
插口号：
02 – 32/主机, 33 – 64/从属

[131] 留言待取灯分配	
缺省值	参数：光图形号 (1 – 12)
1	

[134]宾馆使用		
	缺省值	参数
ON		
OFF	✔	

[135]DID号码转换选择		
	缺省值	选择
分机号	✔	
转移表		

[141] 计费率小数点分配	
缺省值	参数： (0 – 8)
2	

	[142] 计费率分配
项目: 外线号	参数：所需率 (最多10位数)
缺省值:全部	0.00
全部外线	
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	

[132] 留言待取端口设定												
项目: 留言待取端口号	参数:插口号(01 – 64) /子端口号(1或2)											
	缺省值:全部机器和留言待取端口 – 未储存											
	1号机		2号机		3号机		4号机		5号机		6号机	
	插口号	子端口号	插口号	子端口号	插口号	子端口号	插口号	子端口号	插口号	子端口号	插口号	子端口号
01												
02												
03												
04												
05												
06												
07												
08												
09												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												

<注>　机号：1 – 3/主机，4 – 6/从属
单线电话端口号：01 – 32/主机，33 – 64/从属

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数:DID / DDI No. (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
001				
002				
003				
004				
005				
006				
007				
008				
009				
010				
011				
012				
013				
014				
015				
016				
017				
018				
019				
020				
021				
022				
023				
024				
025				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
026				
027				
028				
029				
030				
031				
032				
033				
034				
035				
036				
037				
038				
039				
040				
041				
042				
043				
044				
045				
046				
047				
048				
049				
050				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
051				
052				
053				
054				
055				
056				
057				
058				
059				
060				
061				
062				
063				
064				
065				
066				
067				
068				
069				
070				
071				
072				
073				
074				
075				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
076				
077				
078				
079				
080				
081				
082				
083				
084				
085				
086				
087				
088				
089				
090				
091				
092				
093				
094				
095				
096				
097				
098				
099				
100				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
101				
102				
103				
104				
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				

	[136] DID / DDI号码分配	[137] DID / DDI 分机 – 日	[138] DID / DDI 分机 – 夜	[139] DID / DDI分机名称设定
项目: 位置号	参数: DID / DDI号码 (最多16位数)	参数:分机号 (2 – 4位数) /话务员(0)		参数:名称 (最多10个字符)
缺省值:全部	未储存	未储存		未储存
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				

	[140] DDI号码/幻像分机号码转换								
	参数：DDI号码(最多1 – 6位数，由0 – 9组成)								
缺省值:全部	空白								
项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数	项目: 位置号	参数
001		027		053		079		105	
002		028		054		080		106	
003		029		055		081		107	
004		030		056		082		108	
005		031		057		083		109	
006		032		058		084		110	
007		033		059		085		111	
008		034		060		086		112	
009		035		061		087		113	
010		036		062		088		114	
011		037		063		089		115	
012		038		064		090		116	
013		039		065		091		117	
014		040		066		092		118	
015		041		067		093		119	
016		042		068		094		120	
017		043		069		095		121	
018		044		070		096		122	
019		045		071		097		123	
020		046		072		098		124	
021		047		073		099		125	
022		048		074		100		126	
023		049		075		101		127	
024		050		076		102		128	
025		051		077		103			
026		052		078		104			

[143] 计费显示选择		
	缺省值	选择
按表计	✔	
按费率计		

[144] 货币分配	
缺省值	参数： 最多2个字符
$	

[148] 摘机监听		
	缺省值	选择
允许	✔	
不允许		

[153] 设定收费核对ID代码	
缺省值	参数:4位数 (0000 – 9999)
1234	

[154] DDI呼叫的DID转移表		
	缺省值	选择
使用		
不用	✔	

[152]计费核对分配					
项目: 插口号 (01 – 32)	选择		项目: 插口号 (33 – 64)	选择	
	允许	不允许		允许	不允许
缺省值:全部	✔		缺省值:全部	✔	
全部插口			33		
01			34		
02			35		
03			36		
04			37		
05			38		
06			39		
07			40		
08			41		
09			42		
10			43		
11			44		
12			45		
13			46		
14			47		
15			48		
16			49		
17			50		
18			51		
19			52		
20			53		
21			54		
22			55		
23			56		
24			57		
25			58		
26			59		
27			60		
28			61		
29			62		
30			63		
31			64		
32					

[149] ISDN数据分配

ISDN数据项目	选择	缺省值	更改
ADPCM类型	M-定律		
	A-定律	✔	
状态信息	发送	✔	
	停止		
状态接收方式	断开	✔	
	忽视		
编号类型	0 (不知道)	✔	
	1 (国际号码)		
	2 (国家号码)		
	3 (网络特定号码)		
	4 (用户号码)		
编号方案	0 (不知道)		
	1 (ISDN/电话编号方案)	✔	
	8 (国家标准编号方案)		
	9 (专用编号方案)		

ISDN数据项目	参数: 时间(秒)	缺省值	更改
T200分机定时器	0.0 – 255.0	1.0 s	
T203分机定时器	0.0 – 255.0	10.0 s	
T302分机定时器	0.0 – 255.0	15.0 s	
T303分机定时器	0.0 – 255.0	4.0 s	
T304分机定时器	0.0 – 255.0	20.0 s	
T305分机定时器	0.0 – 255.0	30.0 s	
T306分机定时器	0.0 – 255.0	30.0 s	
T310分机定时器	0.0 – 255.0	40.0 s	
T3D3分机定时器	0.0 – 255.0	30.0 s	
T3D9分机定时器	0.0 – 255.0	20.0 s	
T200 CO定时器	0.0 – 255.0	1.0 s	
T203 CO定时器	0.0 – 255.0	10.0 s	
T302 CO定时器	0.0 – 255.0	15.0 s	
T303 CO定时器	0.0 – 255.0	4.0 s	
T304 CO定时器	0.0 – 255.0	30.0 s	
T305 CO定时器	0.0 – 255.0	30.0 s	
T306 CO定时器	0.0 – 255.0	0.0 s	
T310 CO定时器	0.0 – 255.0	100.0 s	
T3D3 CO定时器	0.0 – 255.0	60.0 s	
T3D9 CO定时器	0.0 – 255.0	20.0 s	

	[200] 保持重呼时间	[201] 转移重呼时间	[202] 呼叫转送–无应答时间	[203] 截取时间	[204] 转接拨号等待时间	[205] 分机至外线通话时间	[206] 外线至外线通话时间
缺省值	60秒	12次响铃	3次响铃	12次响铃	1秒	10分钟	10分钟
参数							
选择	0 – 240	0 – 48	1 – 12	3 – 48	1 – 5	1 – 64	1 – 64

	[207] 首位数时间	[208] 数位间时间	[209] 自动重拨重复次数	[210] 自动重拨间隔时间	[211] 拨号开始时间	[212] 通话时间计算开始时间	[213] DISA延迟应答时间	[214] DISA延迟时间
缺省值	10秒	10秒	10次	6 (x 10秒)	5 (x 100毫秒)	0秒	1次响铃	3分钟
参数								
选择	5 – 120	5 – 30	1 – 30	3 – 120	0 – 40	0 – 60	0 – 6	0 – 7

	[216] 留言待取振铃间隔时间	[217] 定时提示器告警振铃时间	[218] DISA AA等待时间	[219] 呼叫寄存重呼时间	[220] 首位数/数位间时间
缺省值	0分钟	30秒	1秒	12次振铃	5秒
参数					
选择	0 – 64	30 – 240	1 – 5	0 – 48	3 – 30

	[215] 去话留言时间							
	缺省值				选择			
	0	16	32	64	0	16	32	64
OGM 1			✔					
OGM 2	✔							
OGM 3			✔					
OGM 4	✔							

去话留言的总时间不能超过64秒。

[300]系统速拨的TRS占优插入		
	缺省值	选择
允许		
不允许	✔	

[311]特殊载波接入代码	
项目: 位置号	参数:最多7位数, 由0 – 9, ＊, #组成。
缺省值:全部	未储存
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

	[301] 2至6级的TRS拒绝代码输入	[302] 3至6级的TRS拒绝代码输入	[303] 4至6级的TRS拒绝代码输入	[304] 5至6级的TRS拒绝代码输入	[305] 6级的TRS拒绝代码输入
项目:位置	参数：最多10位数，由0 – 9, ＊组成。				
缺省值:全部	未储存				
01					
02					
03					
04					
05					
06					
07					
08					
09					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

	[306] 2级的TRS特殊代码输入	[307] 2至3级的TRS特殊代码输入	[308] 2至4级的TRS特殊代码输入	[309] 2至5级的TRS特殊代码输入	[310] 2至6级的TRS特殊代码输入
项目:位置	参数：最多10位数，由0 – 9, ＊组成。				
缺省值:全部	未储存				
1					
2					
3					
4					
5					

[312] ARS方式		
	缺省值	选择
开		
关	✔	

[334] 紧急拨号号码设定	
项目: 位置号	参数:最多7位数, 由0 – 9组成。
缺省值:全部	未储存
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	

[313] ARS时间								
	时间A		时间B		时间C		时间D	
	时间	AM/PM	时间	AM/PM	时间	AM/PM	时间	AM/PM
缺省值:全部	8:00	AM	5:00	PM	9:00	PM	不允许	
星期一	:		:		:		:	
星期二	:		:		:		:	
星期三	:		:		:		:	
星期四	:		:		:		:	
星期五	:		:		:		:	
星期六	:		:		:		:	
星期日	:		:		:		:	
全部	:		:		:		:	

选择: 周日：星期一– 星期日
: 小时：1 – 12
: AM / PM
: 不允许

<注>
次数必须按从时间A至时间D的顺序编程。

ARS编程表(314, 322, 330 – 331)

ARS编程表1 (计划1)

	[314] 计划1 ARS前置数字输入							
	参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。							
缺省值:全部	未储存							
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[322] ARS路由计划1

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表1	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表1	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表2 (计划2)

[315] 计划2 ARS前置数字输入

参数：最多10位数，由0 – 9, ＊组成。

缺省值:全部　未储存

项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[323] ARS路由计划2

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表2	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表2	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表(316, 324, 330 – 331)

ARS编程表3 (计划3)

[316] 计划3 ARS前置数字输入

参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。

缺省值:全部　　未储存

项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[324] ARS路由计划3

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表3	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表3	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表4 (计划4)

[317] 计划4 ARS前置数字輸入

参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。

缺省值:全部 | 未储存

项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[325] ARS路由计划4

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表4	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表4	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表(318, 326, 330 – 331)

ARS编程表5 (计划5)

	[318] 计划5 ARS前置数字输入						
	参数：最多10位数，由0 – 9, ＊组成。						
缺省值:全部	未储存						
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[326] ARS路由计划4

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表5	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表5	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表6 (计划6)

	[319] 计划6 ARS前置数字輸入						
	参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。						
缺省值:全部	未储存						
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[327] ARS路由计划6

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表6	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表6	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表7 (计划7)

	[320] 计划7 ARS前置数字输入						
	参数：最多10位数，由0 – 9, ＊组成。						
缺省值:全部	未储存						
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[328] ARS路由计划7

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表7	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表7	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

ARS编程表8 (计划8)

	[321] 计划8 ARS前置数字输入						
	参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。						
缺省值:全部	未储存						
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		026		051		076	
002		027		052		077	
003		028		053		078	
004		029		054		079	
005		030		055		080	
006		031		056		081	
007		032		057		082	
008		033		058		083	
009		034		059		084	
010		035		060		085	
011		036		061		086	
012		037		062		087	
013		038		063		088	
014		039		064		089	
015		040		065		090	
016		041		066		091	
017		042		067		092	
018		043		068		093	
019		044		069		094	
020		045		070		095	
021		046		071		096	
022		047		072		097	
023		048		073		098	
024		049		074		099	
025		050		075		100	

[329] ARS路由计划8

缺省值 未储存	优先级 1		优先级 2		优先级 3	
	G	M	G	M	G	M
时间A						
时间B						
时间C						
时间D						

G：外线群号码(1 – 8)
M：修改号码(1 – 8)

[330] ARS修改删除的数字

项目: 表8	缺省值	参数：将被删除数字的号码(0 – 9)
	0	

[331] ARS修改增加的号码

项目: 表8	缺省值未储存。
	参数：最多20位数

[332]额外输入表选择		
	选择： 拒绝/禁止	等级 1位数,由2-6组成。
缺省值	禁止	2
更改		

	[333] 附加表的TRS输入代码分配							
	参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。							
缺省值:全部	未储存							
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
001		031		061		091	
002		032		062		092	
003		033		063		093	
004		034		064		094	
005		035		065		095	
006		036		066		096	
007		037		067		097	
008		038		068		098	
009		039		069		099	
010		040		070		100	
011		041		071		101	
012		042		072		102	
013		043		073		103	
014		044		074		104	
015		045		075		105	
016		046		076		106	
017		047		077		107	
018		048		078		108	
019		049		079		109	
020		050		080		110	
021		051		081		111	
022		052		082		112	
023		053		083		113	
024		054		084		114	
025		055		085		115	
026		056		086		116	
027		057		087		117	
028		058		088		118	
029		059		089		119	
030		060		090		120	

	[333] 附加表的TRS输入代码分配								
	参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。								
缺省值:全部	未储存								
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
121		151		181		211		241	
122		152		182		212		242	
123		153		183		213		243	
124		154		184		214		244	
125		155		185		215		245	
126		156		186		216		246	
127		157		187		217		247	
128		158		188		218		248	
129		159		189		219		249	
130		160		190		220		250	
131		161		191		221		251	
132		162		192		222		252	
133		163		193		223		253	
134		164		194		224		254	
135		165		195		225		255	
136		166		196		226		256	
137		167		197		227		257	
138		168		198		228		258	
139		169		199		229		259	
140		170		200		230		260	
141		171		201		231		261	
142		172		202		232		262	
143		173		203		233		263	
144		174		204		234		264	
145		175		205		235		265	
146		176		206		236		266	
147		177		207		237		267	
148		178		208		238		268	
149		179		209		239		269	
150		180		210		240		270	

	[333] 附加表的TRS输入代码分配								
	参数：最多10位数，由0 – 9, * 组成。								
缺省值:全部	未储存								
项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数	项目:位置	参数
271		301		331		361		391	
272		302		332		362		392	
273		303		333		363		393	
274		304		334		364		394	
275		305		335		365		395	
276		306		336		366		396	
277		307		337		367		397	
278		308		338		368		398	
279		309		339		369		399	
280		310		340		370		400	
281		311		341		371			
282		312		342		372			
283		313		343		373			
284		314		344		374			
285		315		345		375			
286		316		346		376			
287		317		347		377			
288		318		348		378			
289		319		349		379			
290		320		350		380			
291		321		351		381			
292		322		352		382			
293		323		353		383			
294		324		354		384			
295		325		355		385			
296		326		356		386			
297		327		357		387			
298		328		358		388			
299		329		359		389			
300		330		360		390			

	[340] TIE线路路由表		[341] TIE修改删除的数字/增加的号码	
项目: 位置号	参数：TIE线路接入号码(最多3位数),由0 – 9, * 组成。	参数：外线群寻线顺序号码(1 – 8), 最多5次输入,由0 – 9, * 组成。	参数：将被删除数字的号码(0 – 4)	参数：将被增加号码(最多4位数), 由0 – 9组成。
缺省值:全部	未储存	未储存	0	空白
全部位置				
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				

	[400] 外线连接分配		[401] 外线群分配		[417] 外线名字分配	[418] ISDN / E1的外线号码分配
项目: 外线号码	选择		参数:外线群号码 (1 – 8)		参数：名称 (最多10个字符)	参数：电话号码 (最多16位数)
	连接	未连接				
缺省值:全部	✔		缺省值	更改	未储存	未储存
全部外线			—			
01			1			
02			2			
03			3			
04			4			
05			5			
06			6			
07			7			
08			8			
09			8			
10			8			
11			8			
12			8			
13			8			
14			8			
15			8			
16			8			
17			8			
18			8			
19			8			
20			8			
21			8			
22			8			
23			8			
24			8			
25			8			
26			8			
27			8			

	[400] 外线连接分配		[401] 外线群分配		[417] 外线名字分配	[418] ISDN / E1的外线号码分配
项目: 外线号码	选择		参数:外线群号码 (1 – 8)		参数：名称 (最多10个字符)	参数：电话号码 (最多16位数)
	连接	不连接				
缺省值:全部	✔		缺省值	更改	未储存	未储存
28			8			
29			8			
31			8			
32			8			
33			8			
34			8			
35			8			
36			8			
37			8			
38			8			
39			8			
40			8			
41			8			
42			8			
43			8			
44			8			
45			8			
46			8			
47			8			
48			8			
49			8			
50			8			
51			8			
52			8			
53			8			
54			8			

	[402] 拨号方式选择			[403] 脉冲速度选择		[404] DTMF时间		[405] CPC信号检测来话设定						
项目: 外线号码	选择			选择		选择		选择						
	DTMF	脉冲	C.阻塞	10pps	20pps	80ms	160ms	不允许	100	200	300	400	500	600
缺省值:全部				✔		✔		✔						
全部外线														
01														
02														
03														
04														
05														
06														
07														
08														
09														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
17														
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														

	[407] DIL 1:1分机– 日		[408] DIL 1:1 分机 – 夜		[415] CPC信号检测去话设定		[416] 反向电路分配		[457] DIL 1:1 – 午餐群	[458] DIL 1:1 – 间歇群
项目: 外线号码	参数：不允许/分机号码(2 – 4位数)				选择		选择		参数： 群号码(1 – 8)	参数： 群号码(1 – 8)
	不允许	分机号码	不允许	分机号码	允许	不允许	正规	反向		
缺省值:全部	✔		✔			✔	✔		空白	空白
全部外线										
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										
21										
22										
23										
24										

	[409] 截取分机 – 日		[410] 截取分机 – 夜		[411] 主PBX接入代码				[412] 暂停时间			
项目: 外线群号码	参数：不允许/分机号码(2 – 4位数)				参数：接入代码(最多1或2位数, 4种不同的输入)				选择:时间(s)			
									1.5	2.5	3.5	4.5
缺省值:全部	允许	分机号码	不允许	分机号码	缺省值未储存				✔			
全部群	✔		✔									
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

	[413] 闪动时间															[414] 断开时间	
项目: 外线群号码	选择:时间(ms)															选择:时间(s)	
	不允许	80	96	112	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1.5	4.0
缺省值:全部									✔							✔	
全部群																	
1																	
2																	
3																	
4																	
5																	
6																	
7																	
8																	

	[419] ISDN 去话CLIR服务分配		[420] ISDN 振铃服务分配		[421] DDI删除数字/增加号码分配	
项目: 外线群号码	选择		选择		参数：删除的数字 (0 – 16)	参数：增加的号码 (最多4位数)
	允许	不允许	ISDN	正规		
缺省值:全部	✔			✔	0	未储存
全部外线						
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						

	[423] ISDN 端口类型		[428] ISDN 分机用户号码		[429] ISDN 分机过程音调		[613] ISDN 服务等级	[616] DDI 号码/ISDN分机号码转换	[618] 用于ISDN分机的CLIP / COLP 号码分配	
项目:ISDN端口号	选择		选择		选择		参数：	参数：	选择	
	CO	分机	允许	不允许	允许	不允许	COS号码(1 – 8)	DDI号码(1 – 6位数)	DDI	任何号码(1 – 6位数)
缺省值:全部	✔			✔		✔	COS1	空白	✔	
全部端口										
01										
02										
03										
04										
05										
06										
07										
08										
09										
10										
11										
12										

项目: ISDN端口号	[424] ISDN 1层有效方式				[425] ISDN 配置				[426] ISDN 数据链路方式				[427] ISDN TEI方式			
	缺省值		选择		缺省值		选择		缺省值		选择		缺省值		选择	
	永久	呼叫	永久	呼叫	点	多点	点	多点	永久	呼叫	永久	呼叫	固定0	自动的	固定0-63	自动的
01	✔				✔				✔				✔			
02	✔				✔				✔				✔			
03	✔				✔				✔				✔			
04	✔				✔				✔				✔			
05	✔				✔				✔				✔			
06	✔				✔				✔				✔			
07	✔				✔				✔				✔			
08	✔				✔				✔				✔			
09	✔				✔				✔				✔			
10	✔				✔				✔				✔			
11	✔				✔				✔				✔			
12	✔				✔				✔				✔			

	[430] DID / TIE格式号码分配
项目: 外线群号码	参数: DID格式号码 (1 – 8)
缺省值:全部	未储存
全部群	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	

	[431] DID / TIE来话分配(用于脉冲 / DTMF)		[432] DID / TIE去话分配(用于脉冲 / DTMF)		[433] DID / TIE用户号码删除数字	[434] DID / TIE增加的号码	[435] DID / TIE闪烁超时分配(用于脉冲 / DTMF)
项目:DID / TIE格式号码	选择		选择		参数： 将被删除数字的号码 (0 – 6)	参数： 将要增加的号码(最多4位数), 由0 – 9组成。	选择: 1 – 127 (✕ 64毫秒)
	立即	闪烁	立即	闪烁			
缺省值:全部		✔		✔	0	空白	16
全部DID / TIE格式							
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							

	[436] 外线至TIE转移		[437] TIE至外线转移		[438] TIE至TIE转移		[439] TIE安全类型		[440] 线路寻线顺序	
项目:	选择		选择		选择		选择		选择	
外线群号码	允许	不允许	允许	不允许	允许	不允许	无	中继线	小→大	大→小
缺省值:全部		✔		✔	✔		✔		✔	
全部外线群										
1										
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										

	[441] 话路类型		[442] 话音等级(传送)				[443] 话音等级(接收)				[444] TIE 接收拨号	
项目: 外线号码	选择		选择				选择				选择	
	2线	4线	-6 db	-3 db	0 db	+3 db	-6 db	-3 db	0 db	+3 db	Yes	No
缺省值:全部	✔			✔				✔			✔	
全部外线												
09												
10												
11												
12												
21												
22												
23												
24												

<注> 外线号码: 09 – 12用于主机, 21 – 24用于分机

[460] PRI配置			
	B信道号码 (0 – 30)	CRC4方式	
		允许	不允许
缺省值	0线路	✔	
选择			

[991] COS 附加信息

项目 \ 信息组	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值:全部COS	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0
COS 1																
2																
3																
4																
5																
6																
7																
8																

<选择>

位4 – 1：

0000	(无限制)	**1000**	(8数字)
0001	(1数字)	**1001**	(9数字)
0010	(2数字)	**1010**	(10数字)
0011	(3数字)	**1011**	(11数字)
0100	(4数字)	**1100**	(12数字)
0101	(5数字)	**1101**	(13数字)
0110	(6数字)	**1110**	(14数字)
0111	(7数字)	**1111**	(15数字)

位5： **0** (不允许) / **1** (允许)

位16 – 6： 未使用

[990]系统附加信息

地区01

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	0	0	1	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1
选择																

地区02

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	0	0	1	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0
选择																

地区03

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
选择																

地区04

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
选择																

< 选择 >

地区 – 位

01 – 1 : **0** (回铃音) / **1** (持机音乐)
01 – 2 : **0** (协商保持) / **1** (断开)
01 – 3 : **0** (断开信号) / **1** (外部功能接入)
01 – 4-7 : 保留
01 – 8 : **0** (不允许) / **1** (允许)
01 – 9 : **0** (协商保持) / **1** (断开)
01 – 10 : **0** (80毫秒) / **1** (160毫秒)
01 –12,11 : **00** (0.5秒) / **01** (1.0秒) / **10** (1.5秒) / **11** (2.0秒)
01 –14,13 : **00** (0.5秒) / **01** (1.0秒) / **10** (1.5秒) / **11** (2.0秒)
01 – 15 : **0** (系统) / **1** (VPS)
01 – 16 : 保留
02 – 1 : **0** (启动分机) / **1** (话务员 1)
02 – 2 : **0** (双方呼叫) / **1** (仅去话呼叫)
02 – 3 : **0** (不允许) / **1** (允许)
02 – 4 : **0** (未检查) / **1** (检查)
02 – 5 : 保留
02 – 6 : **0** (不允许) / **1** (允许)
02 – 7 : **0** (60 %) / **1** (67 %)
02 – 8 : **0** (分机号码) / **1** (免费)
02 – 9 : **0** (名称) / **1** (号码)
02 – 10 : **0** (内部音乐源) / **1** (外部音乐源)
02 –12,11 : **00** (630毫秒) / **01** (830毫秒) / **10** (1030毫秒)
02 – 13 : **0** (正常) / **1** (特殊)
02 – 14 : **0** (84 – 1000毫秒) / **1** (204 – 1000毫秒)
02 –15-16 : 保留
03 –1-16 : **0** (0 dB) / **1** (-3dB)
04 – 1-8 : **0** (0 dB) / **1** (-3dB)
04 – 9 : **0** (防止) / **1** (允许)
04 – 10 : **0** (防止) / **1** (允许)
04 –11-12 : 保留
04 – 13 : **0** (不允许) / **1** (允许)
04 –14-16 : 保留

[990]系统附加信息

地区05

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

地区06

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	0	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

< 选择 >

地区 – 位

05 – 1 : 保留
05 – 2 : **0** (10次) / **1** (无限制)
05 – 3 : **0** (不允许) / **1** (允许)
05 – 4 : 保留
05 – 5 : **0** (立即) / **1** (5秒钟后)
05 – 6 : **0** (不允许) / **1** (允许)
05 – 7 : **0** (允许) / **1** (不允许)
05 – 8 : 保留
05 – 9 : **0** (不允许) / **1** (允许)
05 – 10 : **0** (终止) / **1** (闪动)
05 – 11 : **0** (3次为40毫秒) / **1** (2次为280毫秒)
05 – 12 : **0** (<来话> + 发话人号码) /
1 (<I> + 发话人号码 + 名称)
05 – 13 : **0** (允许) / **1** (不允许)
05 – 14 : **0** (IRNA) / **1** (发送挂机重拨音)
05 – 15 : **0** (话务员1和同时话务员2) /
1 (话务员1第一然后话务员2)
05 – 16 : **0** (允许) / **1** (不允许)
06 – 1 : **0** (不打印) / **1** (打印)
06 – 2-3 : 保留
06 – 4 : **0** (允许) / **1** (不允许)
06 – 5 : **0** (第一个输入代码) / **1** (最后一个输入代码)
06 – 6 : **0** (接收) / **1** (不接收)
06 – 7 : **0** (接收) / **1** (不接收)
06 – 8 : **0** (不允许) / **1** (允许)
06 –9-10 : 保留
06 – 11 : **0** (允许) / **1** (不允许)
06 – 12 : **0** (在[421]中转换的号码) /
1 (此号码等于来自ISDN线路的号码，小于[418]中的用户号码)
06 – 13 : **0** (DDI转换号码) / **1** (分机号码)
06 – 14 : **0** (允许) / **1** (防止)
06 – 15 : **0** (DIL 1:N) / **1** (话务员)
06 – 16 : **0** (DIL 1:N) / **1** (话务员)

[990] 系统附加信息

地区07

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

地区08

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

地区09

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

地区10

位	16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1
缺省值	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
选择																

< 选择 >

地区 – 位

07 – 1 : **0** (允许) / **1** (不允许)
07 – 2-3 : 保留
07 – 4 : **0** (任何电话) / **1** (仅KX-T7400系列)
07 – 5 : **0** (不允许) / **1** (允许)
07 – 6 : 保留
07 – 7 : **0** (嘟嘟声) / **1** (通常音乐源)
07 – 9,8 : **01** (IRNA) / **10**/**11** (在CO键上接收) / **00** (发送忙音)
07 –11,10 : **01** (IRNA) / **10**/**11** (在CO键上接收) / **00** (发送忙音)
07 –13,12 : **01** (IRNA) / **10**/**11** (在CO键上接收) / **00** (发送忙音)
07 –15,14 : **01** (IRNA) / **10**/**11** (在CO键上接收) / **00** (发送忙音)
07 – 16 : 保留
08 – 1 : **0** (发送) / **1** (不发送)
08 – 2 : 保留
08 – 3 : **0** (发送) / **1** (不发送)
08 –4-16 : 保留
09 – 1 : 保留
09 – 2 : 保留
09 – 4,3 : **11** (红灯闪烁 / 红灯开) / **10** (红灯开 / 红灯开) / **01** (红灯开 / 红灯闪烁) / **00** (红灯闪烁 / 红灯闪烁)
09 – 5-8 : 保留
09 – 9 : 保留
09 –10-11 : 保留
09 – 12 : **0** (允许) / **1** (不允许)
09 –13-15 : 保留
09 – 16 : **0** (在15秒钟内断开) / **1** (不断开)
10 – 1-8 : **0** (发送) / **1** (不发送)
10 – 9-16 : 保留

		[454] MSN分配	[455] 分机振铃设定 – 日用于ISDN			[456] 分机振铃设定 – 夜用于ISDN		
项目		参数： MSN (最多20位数)	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许
ISDN端口号	位置号							
缺省值:全部		未储存			✔			✔
01	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							
02	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							

项目		[454] MSN分配	[455] 分机振铃设定 – 日用于ISDN			[456] 分机振铃设定 – 夜用于ISDN		
ISDN端口号	位置号	参数：MSN (最多20位数)	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许
缺省值:全部		未储存			✔			✔
03	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							
04	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							

项目		[454] MSN分配	[455] 分机振铃设定 – 日用于ISDN			[456] 分机振铃设定 – 夜用于ISDN		
ISDN端口号	位置号	参数：MSN (最多20位数)	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许
缺省值:全部		未储存			✔			✔
05	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							
06	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							

		[454] MSN分配	[455] 分机振铃设定 – 日用于ISDN			[456] 分机振铃设定 – 夜用于ISDN		
项目		参数： MSN (最多20位数)	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许
ISDN端口号	位置号							
缺省值:全部		未储存			✔			✔
07	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							
08	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							

项目		[454] MSN分配	[455] 分机振铃设定 – 日用于ISDN			[456] 分机振铃设定 – 夜用于ISDN		
ISDN端口号	位置号	参数：MSN (最多20位数)	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许
缺省值:全部		未储存			✔			✔
09	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							
10	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							

项目		[454] MSN分配	[455] 分机振铃设定 – 日用于ISDN			[456] 分机振铃设定 – 夜用于ISDN		
ISDN端口号	位置号	参数：MSN (最多20位数)	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许	分机号 (2 – 4位数)	话务员	不允许
缺省值:全部		未储存			✔			✔
11	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							
12	-1							
	-2							
	-3							
	-4							
	-5							
	-6							
	-7							
	-8							
	-9							
	-10							

	[500] 长途限制等级 – 日								[501] 长途限制等级 – 夜							
项目:	缺省值:等级								更改:等级							
COS号码	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8
全部COSs																
1	✔															
2	✔															
3	✔															
4	✔															
5	✔															
6	✔															
7	✔															
8							✔									

	[502] 分机至外线通话限制		[503] 呼叫转移至外线		[504] 呼叫转送至外线		[505] 执行占线占优插入		[506] 拒绝执行占线占优插入		[507] 免打扰占优插入	
项目:	选择		选择		选择		选择		选择		选择	
COS号码	允许	不允许	允许	不允许	允许	不允许	允许	不允许	允许	不允许	允许	不允许
缺省值:全部		✔		✔		✔		✔		✔		✔
全部COSs												
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												

	[508] 计费代码输入方式			[509] 摘机呼叫通知 (OHCA)		[510] 夜间服务接入		[511] PT编程等级	
项目: COS号码	选择			选择		选择		选择	
	任选	核对-全部	核对-Toll	允许	不允许	允许	不允许	LVL 1	LVL 2
缺省值:全部	✔			✔			✔	✔	
全部COSs									
1									
2									
3									
4									
5									
6									
7									
8									

[612] DDI号码/浮动号码转换	
项目	DDI号码(1 – 6位数) 缺省值:空白
话务员	
寻呼机1	
寻呼机2	
寻呼机3	
寻呼机4	
DISA 1	
DISA 2	
MODEM	
分机-群1	
分机-群2	
分机-群3	
分机-群4	
分机-群5	
分机-群6	
分机-群7	
分机-群8	

	[600] 附加设备端口		[610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配		[621] 无绳功能电话分机端口	
项目: 插口号 (01 – 32)	选择		选择		选择	
	允许	不允许	停止录音	保持录音	是	否
缺省值:全部		✔	✔			✔
01						
02						
03						
04						
05						
06						
07						
08						
09						
10						
11						
12						
13						
14						
15						
16						
17						
18						
19						
20						
21						
22						
23						
24						
25						
26						
27						
28						
29						
30						
31						
32						

	[600] 附加设备端口		[610] 现场呼叫屏蔽录音方式分配		[621] 无绳功能电话分机端口	
项目: 插口号 (33 – 62)	选择		选择		选择	
	允许	不允许	停止录音	保持录音	是	否
缺省值:全部		✔	✔			✔
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						
40						
41						
42						
43						
44						
45						
46						
47						
48						
49						
50						
51						
52						
53						
54						
55						
56						
57						
58						
59						
60						
61						
62						
63						
64						

	[003] 分机号码设定		[004] 分机名称设定	[601] 服务等级	[602] 分机群设定	[619] 分机呼叫转送－无应答时间
参数	分机号(2 – 4位数)		名称(最多10个字符)	COS号码(1 – 8)	分机群号(1 – 8)	振铃号码(0 – 12)
项目	缺省值	更改	缺省值:全部 – 未储存 更改	缺省值:全部–COS1 更改	缺省值:全部 – 1 更改	缺省值:全部 – 0 更改
插口01 – 1	101					
01 – 2	201					
02 – 1	102					
02 – 2	202					
03 – 1	103					
03 – 2	203					
04 – 1	104					
04 – 2	204					
05 – 1	105					
05 – 2	205					
06 – 1	106					
06 – 2	206					
07 – 1	107					
07 – 2	207					
08 – 1	108					
08 – 2	208					
09 – 1	109					
09 – 2	209					
10 – 1	110					
10 – 2	210					
11 – 1	111					
11 – 2	211					
12 – 1	112					
12 – 2	212					
13 – 1	113					
13 – 2	213					
14 – 1	114					
14 – 2	214					
15 – 1	115					
15 – 2	215					
16 – 1	116					
16 – 2	216					

	[003] 分机号码设定		[004] 分机名称设定	[601] 服务等级	[602] 分机群设定	[619] 分机呼叫转送－无应答时间
参数	分机号(2 – 4位数)		名称(最多10个字符)	COS号码(1 – 8)	分机群号(1 – 8)	振铃号码(0 – 12)
项目	缺省值	更改	缺省值:全部 – 未储存 更改	缺省值:全部–COS1 更改	缺省值:全部 – 1 更改	缺省值:全部 – 0 更改
插口17 – 1	117					
17 – 2	217					
18 – 1	118					
18 – 2	218					
19 – 1	119					
19 – 2	219					
20 – 1	120					
20 – 2	220					
21 – 1	121					
21 – 2	221					
22 – 1	122					
22 – 2	222					
23 – 1	123					
23 – 2	223					
24 – 1	124					
24 – 2	224					
25 – 1	125					
25 – 2	225					
26 – 1	126					
26 – 2	226					
27 – 1	127					
27 – 2	227					
28 – 1	128					
28 – 2	228					
29 – 1	129					
29 – 2	229					
30 – 1	130					
30 – 2	230					
31 – 1	131					
31 – 2	231					
32 – 1	132					
32 – 2	232					

	[003] 分机号码设定		[004] 分机名称设定	[601] 服务等级	[602] 分机群设定	[619] 分机呼叫转送－无应答时间
参数	分机号(2 – 4位数)		名称(最多10个字符)	COS号码(1 – 8)	分机群号(1 – 8)	振铃号码(0 – 12)
项目	缺省值	更改	缺省值:全部 – 未储存 更改	缺省值:全部–COS1 更改	缺省值:全部 – 1 更改	缺省值:全部 – 0 更改
插口33 – 1	133					
33 – 2	233					
34 – 1	134					
34 – 2	234					
35 – 1	135					
35 – 2	235					
36 – 1	136					
36 – 2	236					
37 – 1	137					
37 – 2	237					
38 – 1	138					
38 – 2	238					
39 – 1	139					
39 – 2	239					
40 – 1	140					
40 – 2	240					
41 – 1	141					
41 – 2	241					
42 – 1	142					
42 – 2	242					
43 – 1	143					
43 – 2	243					
44 – 1	144					
44 – 2	244					
45 – 1	145					
45 – 2	245					
46 – 1	146					
46 – 2	246					
47 – 1	147					
47 – 2	247					
48 – 1	148					
48 – 2	248					

	[003] 分机号码设定		[004] 分机名称设定	[601] 服务等级	[602] 分机群设定	[619] 分机呼叫转送－无应答时间
参数	分机号(2 – 4位数)		名称(最多10个字符)	COS号码(1 – 8)	分机群号(1 – 8)	振铃号码(0 – 12)
项目	缺省值	更改	缺省值:全部 – 未储存 更改	缺省值:全部–COS1 更改	缺省值:全部 – 1 更改	缺省值:全部 – 0 更改
插口49 – 1	149					
49 – 2	249					
50 – 1	150					
50 – 2	250					
51 – 1	151					
51 – 2	251					
52 – 1	152					
52 – 2	252					
53 – 1	153					
53 – 2	253					
54 – 1	154					
54 – 2	254					
55 – 1	155					
55 – 2	255					
56 – 1	156					
56 – 2	256					
57 – 1	157					
57 – 2	257					
58 – 1	158					
58 – 2	258					
59 – 1	159					
59 – 2	259					
60 – 1	160					
60 – 2	260					
61 – 1	161					
61 – 2	262					
62 – 1	162					
62 – 2	262					
63 – 1	163					
63 – 2	263					
64 – 1	164					
64 – 2	264					

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口01 – 1																																															
01 – 2																																															
02 – 1																																															
02 – 2																																															
03 – 1																																															
03 – 2																																															
04 – 1																																															
04 – 2																																															
05 – 1																																															
05 – 2																																															
06 – 1																																															
06 – 2																																															
07 – 1																																															
07 – 2																																															
08 – 1																																															
08 – 2																																															
09 – 1																																															
09 – 2																																															
10 – 1																																															
10 – 2																																															
11 – 1																																															
11 – 2																																															
12 – 1																																															
12 – 2																																															
13 – 1																																															
13 – 2																																															
14 – 1																																															
14 – 2																																															
15 – 1																																															
15 – 2																																															
16 – 1																																															
16 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口01 – 1																																															
01 – 2																																															
02 – 1																																															
02 – 2																																															
03 – 1																																															
03 – 2																																															
04 – 1																																															
04 – 2																																															
05 – 1																																															
05 – 2																																															
06 – 1																																															
06 – 2																																															
07 – 1																																															
07 – 2																																															
08 – 1																																															
08 – 2																																															
09 – 1																																															
09 – 2																																															
10 – 1																																															
10 – 2																																															
11 – 1																																															
11 – 2																																															
12 – 1																																															
12 – 2																																															
13 – 1																																															
13 – 2																																															
14 – 1																																															
14 – 2																																															
15 – 1																																															
15 – 2																																															
16 – 1																																															
16 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口01 – 1																																															
01 – 2																																															
02 – 1																																															
02 – 2																																															
03 – 1																																															
03 – 2																																															
04 – 1																																															
04 – 2																																															
05 – 1																																															
05 – 2																																															
06 – 1																																															
06 – 2																																															
07 – 1																																															
07 – 2																																															
08 – 1																																															
08 – 2																																															
09 – 1																																															
09 – 2																																															
10 – 1																																															
10 – 2																																															
11 – 1																																															
11 – 2																																															
12 – 1																																															
12 – 2																																															
13 – 1																																															
13 – 2																																															
14 – 1																																															
14 – 2																																															
15 – 1																																															
15 – 2																																															
16 – 1																																															
16 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口17 – 1																																															
17 – 2																																															
18 – 1																																															
18 – 2																																															
19 – 1																																															
19 – 2																																															
20 – 1																																															
20 – 2																																															
21 – 1																																															
21 – 2																																															
22 – 1																																															
22 – 2																																															
23 – 1																																															
23 – 2																																															
24 – 1																																															
24 – 2																																															
25 – 1																																															
25 – 2																																															
26 – 1																																															
26 – 2																																															
27 – 1																																															
27 – 2																																															
28 – 1																																															
28 – 2																																															
29 – 1																																															
29 – 2																																															
30 – 1																																															
30 – 2																																															
31 – 1																																															
31 – 2																																															
32 – 1																																															
32 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口17 – 1																																															
17 – 2																																															
18 – 1																																															
18 – 2																																															
19 – 1																																															
19 – 2																																															
20 – 1																																															
20 – 2																																															
21 – 1																																															
21 – 2																																															
22 – 1																																															
22 – 2																																															
23 – 1																																															
23 – 2																																															
24 – 1																																															
24 – 2																																															
25 – 1																																															
25 – 2																																															
26 – 1																																															
26 – 2																																															
27 – 1																																															
27 – 2																																															
28 – 1																																															
28 – 2																																															
29 – 1																																															
29 – 2																																															
30 – 1																																															
30 – 2																																															
31 – 1																																															
31 – 2																																															
32 – 1																																															
32 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口17 – 1																																															
17 – 2																																															
18 – 1																																															
18 – 2																																															
19 – 1																																															
19 – 2																																															
20 – 1																																															
20 – 2																																															
21 – 1																																															
21 – 2																																															
22 – 1																																															
22 – 2																																															
23 – 1																																															
23 – 2																																															
24 – 1																																															
24 – 2																																															
25 – 1																																															
25 – 2																																															
26 – 1																																															
26 – 2																																															
27 – 1																																															
27 – 2																																															
28 – 1																																															
28 – 2																																															
29 – 1																																															
29 – 2																																															
30 – 1																																															
30 – 2																																															
31 – 1																																															
31 – 2																																															
32 – 1																																															
32 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口33 – 1																																															
33 – 2																																															
34 – 1																																															
34 – 2																																															
35 – 1																																															
35 – 2																																															
36 – 1																																															
36 – 2																																															
37 – 1																																															
37 – 2																																															
38 – 1																																															
38 – 2																																															
39 – 1																																															
39 – 2																																															
40 – 1																																															
40 – 2																																															
41 – 1																																															
41 – 2																																															
42 – 1																																															
42 – 2																																															
43 – 1																																															
43 – 2																																															
44 – 1																																															
44 – 2																																															
45 – 1																																															
45 – 2																																															
46 – 1																																															
46 – 2																																															
47 – 1																																															
47 – 2																																															
48 – 1																																															
48 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口33 – 1																																															
33 – 2																																															
34 – 1																																															
34 – 2																																															
35 – 1																																															
35 – 2																																															
36 – 1																																															
36 – 2																																															
37 – 1																																															
37 – 2																																															
38 – 1																																															
38 – 2																																															
39 – 1																																															
39 – 2																																															
40 – 1																																															
40 – 2																																															
41 – 1																																															
41 – 2																																															
42 – 1																																															
42 – 2																																															
43 – 1																																															
43 – 2																																															
44 – 1																																															
44 – 2																																															
45 – 1																																															
45 – 2																																															
46 – 1																																															
46 – 2																																															
47 – 1																																															
47 – 2																																															
48 – 1																																															
48 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口33 – 1																																															
33 – 2																																															
34 – 1																																															
34 – 2																																															
35 – 1																																															
35 – 2																																															
36 – 1																																															
36 – 2																																															
37 – 1																																															
37 – 2																																															
38 – 1																																															
38 – 2																																															
39 – 1																																															
39 – 2																																															
40 – 1																																															
40 – 2																																															
41 – 1																																															
41 – 2																																															
42 – 1																																															
42 – 2																																															
43 – 1																																															
43 – 2																																															
44 – 1																																															
44 – 2																																															
45 – 1																																															
45 – 2																																															
46 – 1																																															
46 – 2																																															
47 – 1																																															
47 – 2																																															
48 – 1																																															
48 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口49 – 1																																															
49 – 2																																															
50 – 1																																															
50 – 2																																															
51 – 1																																															
51 – 2																																															
52 – 1																																															
52 – 2																																															
53 – 1																																															
53 – 2																																															
54 – 1																																															
54 – 2																																															
55 – 1																																															
55 – 2																																															
56 – 1																																															
56 – 2																																															
57 – 1																																															
57 – 2																																															
58 – 1																																															
58 – 2																																															
59 – 1																																															
59 – 2																																															
60 – 1																																															
60 – 2																																															
61 – 1																																															
61 – 2																																															
62 – 1																																															
62 – 2																																															
63 – 1																																															
63 – 2																																															
64 – 1																																															
64 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口49 – 1																																															
49 – 2																																															
50 – 1																																															
50 – 2																																															
51 – 1																																															
51 – 2																																															
52 – 1																																															
52 – 2																																															
53 – 1																																															
53 – 2																																															
54 – 1																																															
54 – 2																																															
55 – 1																																															
55 – 2																																															
56 – 1																																															
56 – 2																																															
57 – 1																																															
57 – 2																																															
58 – 1																																															
58 – 2																																															
59 – 1																																															
59 – 2																																															
60 – 1																																															
60 – 2																																															
61 – 1																																															
61 – 2																																															
62 – 1																																															
62 – 2																																															
63 – 1																																															
63 – 2																																															
64 – 1																																															
64 – 2																																															

[603] DIL 1 : N分机和延迟振铃–日

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口49 – 1																																															
49 – 2																																															
50 – 1																																															
50 – 2																																															
51 – 1																																															
51 – 2																																															
52 – 1																																															
52 – 2																																															
53 – 1																																															
53 – 2																																															
54 – 1																																															
54 – 2																																															
55 – 1																																															
55 – 2																																															
56 – 1																																															
56 – 2																																															
57 – 1																																															
57 – 2																																															
58 – 1																																															
58 – 2																																															
59 – 1																																															
59 – 2																																															
60 – 1																																															
60 – 2																																															
61 – 1																																															
61 – 2																																															
62 – 1																																															
62 – 2																																															
63 – 1																																															
63 – 2																																															
64 – 1																																															
64 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口01 – 1																																															
01 – 2																																															
02 – 1																																															
02 – 2																																															
03 – 1																																															
03 – 2																																															
04 – 1																																															
04 – 2																																															
05 – 1																																															
05 – 2																																															
06 – 1																																															
06 – 2																																															
07 – 1																																															
07 – 2																																															
08 – 1																																															
08 – 2																																															
09 – 1																																															
09 – 2																																															
10 – 1																																															
10 – 2																																															
11 – 1																																															
11 – 2																																															
12 – 1																																															
12 – 2																																															
13 – 1																																															
13 – 2																																															
14 – 1																																															
14 – 2																																															
15 – 1																																															
15 – 2																																															
16 – 1																																															
16 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口01 – 1																																															
01 – 2																																															
02 – 1																																															
02 – 2																																															
03 – 1																																															
03 – 2																																															
04 – 1																																															
04 – 2																																															
05 – 1																																															
05 – 2																																															
06 – 1																																															
06 – 2																																															
07 – 1																																															
07 – 2																																															
08 – 1																																															
08 – 2																																															
09 – 1																																															
09 – 2																																															
10 – 1																																															
10 – 2																																															
11 – 1																																															
11 – 2																																															
12 – 1																																															
12 – 2																																															
13 – 1																																															
13 – 2																																															
14 – 1																																															
14 – 2																																															
15 – 1																																															
15 – 2																																															
16 – 1																																															
16 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口01 – 1																																															
01 – 2																																															
02 – 1																																															
02 – 2																																															
03 – 1																																															
03 – 2																																															
04 – 1																																															
04 – 2																																															
05 – 1																																															
05 – 2																																															
06 – 1																																															
06 – 2																																															
07 – 1																																															
07 – 2																																															
08 – 1																																															
08 – 2																																															
09 – 1																																															
09 – 2																																															
10 – 1																																															
10 – 2																																															
11 – 1																																															
11 – 2																																															
12 – 1																																															
12 – 2																																															
13 – 1																																															
13 – 2																																															
14 – 1																																															
14 – 2																																															
15 – 1																																															
15 – 2																																															
16 – 1																																															
16 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口17 – 1																																															
17 – 2																																															
18 – 1																																															
18 – 2																																															
19 – 1																																															
19 – 2																																															
20 – 1																																															
20 – 2																																															
21 – 1																																															
21 – 2																																															
22 – 1																																															
22 – 2																																															
23 – 1																																															
23 – 2																																															
24 – 1																																															
24 – 2																																															
25 – 1																																															
25 – 2																																															
26 – 1																																															
26 – 2																																															
27 – 1																																															
27 – 2																																															
28 – 1																																															
28 – 2																																															
29 – 1																																															
29 – 2																																															
30 – 1																																															
30 – 2																																															
31 – 1																																															
31 – 2																																															
32 – 1																																															
32 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口17 – 1																																															
17 – 2																																															
18 – 1																																															
18 – 2																																															
19 – 1																																															
19 – 2																																															
20 – 1																																															
20 – 2																																															
21 – 1																																															
21 – 2																																															
22 – 1																																															
22 – 2																																															
23 – 1																																															
23 – 2																																															
24 – 1																																															
24 – 2																																															
25 – 1																																															
25 – 2																																															
26 – 1																																															
26 – 2																																															
27 – 1																																															
27 – 2																																															
28 – 1																																															
28 – 2																																															
29 – 1																																															
29 – 2																																															
30 – 1																																															
30 – 2																																															
31 – 1																																															
31 – 2																																															
32 – 1																																															
32 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口17 – 1																																															
17 – 2																																															
18 – 1																																															
18 – 2																																															
19 – 1																																															
19 – 2																																															
20 – 1																																															
20 – 2																																															
21 – 1																																															
21 – 2																																															
22 – 1																																															
22 – 2																																															
23 – 1																																															
23 – 2																																															
24 – 1																																															
24 – 2																																															
25 – 1																																															
25 – 2																																															
26 – 1																																															
26 – 2																																															
27 – 1																																															
27 – 2																																															
28 – 1																																															
28 – 2																																															
29 – 1																																															
29 – 2																																															
30 – 1																																															
30 – 2																																															
31 – 1																																															
31 – 2																																															
32 – 1																																															
32 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口33 – 1																																															
33 – 2																																															
34 – 1																																															
34 – 2																																															
35 – 1																																															
35 – 2																																															
36 – 1																																															
36 – 2																																															
37 – 1																																															
37 – 2																																															
38 – 1																																															
38 – 2																																															
39 – 1																																															
39 – 2																																															
40 – 1																																															
40 – 2																																															
41 – 1																																															
41 – 2																																															
42 – 1																																															
42 – 2																																															
43 – 1																																															
43 – 2																																															
44 – 1																																															
44 – 2																																															
45 – 1																																															
45 – 2																																															
46 – 1																																															
46 – 2																																															
47 – 1																																															
47 – 2																																															
48 – 1																																															
48 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口33 – 1																																															
33 – 2																																															
34 – 1																																															
34 – 2																																															
35 – 1																																															
35 – 2																																															
36 – 1																																															
36 – 2																																															
37 – 1																																															
37 – 2																																															
38 – 1																																															
38 – 2																																															
39 – 1																																															
39 – 2																																															
40 – 1																																															
40 – 2																																															
41 – 1																																															
41 – 2																																															
42 – 1																																															
42 – 2																																															
43 – 1																																															
43 – 2																																															
44 – 1																																															
44 – 2																																															
45 – 1																																															
45 – 2																																															
46 – 1																																															
46 – 2																																															
47 – 1																																															
47 – 2																																															
48 – 1																																															
48 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口33 – 1																																															
33 – 2																																															
34 – 1																																															
34 – 2																																															
35 – 1																																															
35 – 2																																															
36 – 1																																															
36 – 2																																															
37 – 1																																															
37 – 2																																															
38 – 1																																															
38 – 2																																															
39 – 1																																															
39 – 2																																															
40 – 1																																															
40 – 2																																															
41 – 1																																															
41 – 2																																															
42 – 1																																															
42 – 2																																															
43 – 1																																															
43 – 2																																															
44 – 1																																															
44 – 2																																															
45 – 1																																															
45 – 2																																															
46 – 1																																															
46 – 2																																															
47 – 1																																															
47 – 2																																															
48 – 1																																															
48 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线01						外线02						外线03						外线04						外线05						外线06						外线07						外线08					
	选择																																																
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口49 – 1																																															
49 – 2																																															
50 – 1																																															
50 – 2																																															
51 – 1																																															
51 – 2																																															
52 – 1																																															
52 – 2																																															
53 – 1																																															
53 – 2																																															
54 – 1																																															
54 – 2																																															
55 – 1																																															
55 – 2																																															
56 – 1																																															
56 – 2																																															
57 – 1																																															
57 – 2																																															
58 – 1																																															
58 – 2																																															
59 – 1																																															
59 – 2																																															
60 – 1																																															
60 – 2																																															
61 – 1																																															
61 – 2																																															
62 – 1																																															
62 – 2																																															
63 – 1																																															
63 – 2																																															
64 – 1																																															
64 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线09						外线10						外线11						外线12						外线13						外线14						外线15						外线16					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口49 – 1																																															
49 – 2																																															
50 – 1																																															
50 – 2																																															
51 – 1																																															
51 – 2																																															
52 – 1																																															
52 – 2																																															
53 – 1																																															
53 – 2																																															
54 – 1																																															
54 – 2																																															
55 – 1																																															
55 – 2																																															
56 – 1																																															
56 – 2																																															
57 – 1																																															
57 – 2																																															
58 – 1																																															
58 – 2																																															
59 – 1																																															
59 – 2																																															
60 – 1																																															
60 – 2																																															
61 – 1																																															
61 – 2																																															
62 – 1																																															
62 – 2																																															
63 – 1																																															
63 – 2																																															
64 – 1																																															
64 – 2																																															

[604] DIL 1 : N分机和延迟振铃–夜

<注> D :不允许, I :立即, 1: 1振铃延迟, 3 : 3振铃延迟, 6 : 6振铃延迟, N :无振铃

参数 / 项目	外线17						外线18						外线19						外线20						外线21						外线22						外线23						外线24					
	选择																																															
	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N	D	I	1	3	6	N
缺省值:全部		✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔						✔				
全部插口																																															
插口49 – 1																																															
49 – 2																																															
50 – 1																																															
50 – 2																																															
51 – 1																																															
51 – 2																																															
52 – 1																																															
52 – 2																																															
53 – 1																																															
53 – 2																																															
54 – 1																																															
54 – 2																																															
55 – 1																																															
55 – 2																																															
56 – 1																																															
56 – 2																																															
57 – 1																																															
57 – 2																																															
58 – 1																																															
58 – 2																																															
59 – 1																																															
59 – 2																																															
60 – 1																																															
60 – 2																																															
61 – 1																																															
61 – 2																																															
62 – 1																																															
62 – 2																																															
63 – 1																																															
63 – 2																																															
64 – 1																																															
64 – 2																																															

[605] 去话外线分配– 日

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO 11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO 24	
	选择																																															
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口01 – 1																																																
01 – 2																																																
02 – 1																																																
02 – 2																																																
03 – 1																																																
03 – 2																																																
04 – 1																																																
04 – 2																																																
05 – 1																																																
05 – 2																																																
06 – 1																																																
06 – 2																																																
07 – 1																																																
07 – 2																																																
08 – 1																																																
08 – 2																																																
09 – 1																																																
09 – 2																																																
10 – 1																																																
10 – 2																																																
11 – 1																																																
11 – 2																																																
12 – 1																																																
12 – 2																																																
13 – 1																																																
13 – 2																																																
14 – 1																																																
14 – 2																																																
15 – 1																																																
15 – 2																																																
16 – 1																																																
16 – 2																																																

[605] 去话外线分配– 日

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口17 – 1																																																
17 – 2																																																
18 – 1																																																
18 – 2																																																
19 – 1																																																
19 – 2																																																
20 – 1																																																
20 – 2																																																
21 – 1																																																
21 – 2																																																
22 – 1																																																
22 – 2																																																
23 – 1																																																
23 – 2																																																
24 – 1																																																
24 – 2																																																
25 – 1																																																
25 – 2																																																
26 – 1																																																
26 – 2																																																
27 – 1																																																
27 – 2																																																
28 – 1																																																
28 – 2																																																
29 – 1																																																
29 – 2																																																
30 – 1																																																
30 – 2																																																
31 – 1																																																
31 – 2																																																
32 – 1																																																
32 – 2																																																

[605] 去话外线分配– 日

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

项目 \ 参数	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口33 – 1																																																
33 – 2																																																
34 – 1																																																
34 – 2																																																
35 – 1																																																
35 – 2																																																
36 – 1																																																
36 – 2																																																
37 – 1																																																
37 – 2																																																
38 – 1																																																
38 – 2																																																
39 – 1																																																
39 – 2																																																
40 – 1																																																
40 – 2																																																
41 – 1																																																
41 – 2																																																
42 – 1																																																
42 – 2																																																
43 – 1																																																
43 – 2																																																
44 – 1																																																
44 – 2																																																
45 – 1																																																
45 – 2																																																
46 – 1																																																
46 – 2																																																
47 – 1																																																
47 – 2																																																
48 – 1																																																
48 – 2																																																

[605] 去话外线分配– 日

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口49 – 1																																																
49 – 2																																																
50 – 1																																																
50 – 2																																																
51 – 1																																																
51 – 2																																																
52 – 1																																																
52 – 2																																																
53 – 1																																																
53 – 2																																																
54 – 1																																																
54 – 2																																																
55 – 1																																																
55 – 2																																																
56 – 1																																																
56 – 2																																																
57 – 1																																																
57 – 2																																																
58 – 1																																																
58 – 2																																																
59 – 1																																																
59 – 2																																																
60 – 1																																																
60 – 2																																																
61 – 1																																																
61 – 2																																																
62 – 1																																																
62 – 2																																																
63 – 1																																																
63 – 2																																																
64 – 1																																																
64 – 2																																																

[606] 去话外线分配– 夜

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口01 – 1																																																
01 – 2																																																
02 – 1																																																
02 – 2																																																
03 – 1																																																
03 – 2																																																
04 – 1																																																
04 – 2																																																
05 – 1																																																
05 – 2																																																
06 – 1																																																
06 – 2																																																
07 – 1																																																
07 – 2																																																
08 – 1																																																
08 – 2																																																
09 – 1																																																
09 – 2																																																
10 – 1																																																
10 – 2																																																
11 – 1																																																
11 – 2																																																
12 – 1																																																
12 – 2																																																
13 – 1																																																
13 – 2																																																
14 – 1																																																
14 – 2																																																
15 – 1																																																
15 – 2																																																
16 – 1																																																
16 – 2																																																

[606] 去话外线分配– 夜

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口17 – 1																																																
17 – 2																																																
18 – 1																																																
18 – 2																																																
19 – 1																																																
19 – 2																																																
20 – 1																																																
20 – 2																																																
21 – 1																																																
21 – 2																																																
22 – 1																																																
22 – 2																																																
23 – 1																																																
23 – 2																																																
24 – 1																																																
24 – 2																																																
25 – 1																																																
25 – 2																																																
26 – 1																																																
26 – 2																																																
27 – 1																																																
27 – 2																																																
28 – 1																																																
28 – 2																																																
29 – 1																																																
29 – 2																																																
30 – 1																																																
30 – 2																																																
31 – 1																																																
31 – 2																																																
32 – 1																																																
32 – 2																																																

[606] 去话外线分配– 夜

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口33 – 1																																																
33 – 2																																																
34 – 1																																																
34 – 2																																																
35 – 1																																																
35 – 2																																																
36 – 1																																																
36 – 2																																																
37 – 1																																																
37 – 2																																																
38 – 1																																																
38 – 2																																																
39 – 1																																																
39 – 2																																																
40 – 1																																																
40 – 2																																																
41 – 1																																																
41 – 2																																																
42 – 1																																																
42 – 2																																																
43 – 1																																																
43 – 2																																																
44 – 1																																																
44 – 2																																																
45 – 1																																																
45 – 2																																																
46 – 1																																																
46 – 2																																																
47 – 1																																																
47 – 2																																																
48 – 1																																																
48 – 2																																																

[606] 去话外线分配– 夜

<注> CO :外线号码, E :允许, D :不允许

参数 / 项目	CO 01		CO 02		CO 03		CO 04		CO 05		CO 06		CO 07		CO 08		CO 09		CO 10		CO11		CO 12		CO 13		CO 14		CO 15		CO 16		CO 17		CO 18		CO 19		CO 20		CO 21		CO 22		CO 23		CO24	
	选择																																																
	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
缺省值:全部	✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔		✔	
全部插口																																															
插口49 – 1																																																
49 – 2																																																
50 – 1																																																
50 – 2																																																
51 – 1																																																
51 – 2																																																
52 – 1																																																
52 – 2																																																
53 – 1																																																
53 – 2																																																
54 – 1																																																
54 – 2																																																
55 – 1																																																
55 – 2																																																
56 – 1																																																
56 – 2																																																
57 – 1																																																
57 – 2																																																
58 – 1																																																
58 – 2																																																
59 – 1																																																
59 – 2																																																
60 – 1																																																
60 – 2																																																
61 – 1																																																
61 – 2																																																
62 – 1																																																
62 – 2																																																
63 – 1																																																
63 – 2																																																
64 – 1																																																
64 – 2																																																

	[607] 门电话振铃分配– 白天				[608] 门电话振铃分配–夜间				[609] 话音邮件接入代码
项目	参数：门电话 (1 – 4)								参数：最多16位数, 由0 – 9, ＊, #,暂停组成。
	1	2	3	4	1	2	3	4	
缺省值	(插口01-1) ✔ ✔ ✔ ✔ 其他:不允许				(插口01-1) ✔ ✔ ✔ ✔ 其他:不允许				全部插口:未储存
全部插口									
插口01 – 1									
01 – 2									
02 – 1									
02 – 2									
03 – 1									
03 – 2									
04 – 1									
04 – 2									
05 – 1									
05 – 2									
06 – 1									
06 – 2									
07 – 1									
07 – 2									
08 – 1									
08 – 2									
09 – 1									
09 – 2									
10 – 1									
10 – 2									
11 – 1									
11 – 2									
12 – 1									
12 – 2									
13 – 1									
13 – 2									
14 – 1									
14 – 2									
15 – 1									
15 – 2									
16 – 1									
16 – 2									

	[607] 门电话振铃分配– 白天				[608] 门电话振铃分配–夜间				[609] 话音邮件接入代码
项目	参数				参数				参数
	1	2	3	4	1	2	3	4	
插口17 – 1									
17 – 2									
18 – 1									
18 – 2									
19 – 1									
19 – 2									
20 – 1									
20 – 2									
21 – 1									
21 – 2									
22 – 1									
22 – 2									
23 – 1									
23 – 2									
24 – 1									
24 – 2									
25 – 1									
25 – 2									
26 – 1									
26 – 2									
27 – 1									
27 – 2									
28 – 1									
28 – 2									
29 – 1									
29 – 2									
30 – 1									
30 – 2									
31 – 1									
31 – 2									
32 – 1									
32 – 2									

	[607] 门电话振铃分配– 白天				[608] 门电话振铃分配–夜间				[609] 话音邮件接入代码
项目	参数：门电话 TD816 (1, 2), TD1232 (1 – 4)								参数：最多16位数, 由0 – 9, ∗ , #,暂停组成。
	1	2	3	4	1	2	3	4	
缺省值	(插口01-1) ✔ ✔ ✔ ✔ 其他:不允许				(插口01-1) ✔ ✔ ✔ ✔ 其他:不允许				全部插口:未储存
全部插口									
插口33 – 1									
33 – 2									
34 – 1									
34 – 2									
35 – 1									
35 – 2									
36 – 1									
36 – 2									
37 – 1									
37 – 2									
38 – 1									
38 – 2									
39 – 1									
39 – 2									
40 – 1									
40 – 2									
41 – 1									
41 – 2									
42 – 1									
42 – 2									
43 – 1									
43 – 2									
44 – 1									
44 – 2									
45 – 1									
45 – 2									
46 – 1									
46 – 2									
47 – 1									
47 – 2									
48 – 1									
48 – 2									

	[607] 门电话振铃分配– 白天				[608] 门电话振铃分配–夜间				[609] 话音邮件接入代码
项目	参数				参数				参数
	1	2	3	4	1	2	3	4	
插口49 – 1									
49 – 2									
50 – 1									
50 – 2									
51 – 1									
51 – 2									
52 – 1									
52 – 2									
53 – 1									
53 – 2									
54 – 1									
54 – 2									
55 – 1									
55 – 2									
56 – 1									
56 – 2									
57 – 1									
57 – 2									
58 – 1									
58 – 2									
59 – 1									
59 – 2									
60 – 1									
60 – 2									
61 – 1									
61 – 2									
62 – 1									
62 – 2									
63 – 1									
63 – 2									
64 – 1									
64 – 2									

[611] DDI 号码/分机号码转换							
项目: 插口号 (01 – 16)-1 -2	参数： DDI号码 (1 – 6 位数) 缺省值:全部 – 未储存 更改	项目: 插口号 (17 – 32)-1 -2	参数： DDI号码 (1 – 6 位数) 缺省值:全部 – 未储存 更改	项目: 插口号 (33 – 48)-1 -2	参数： DDI号码 (1 – 6 位数) 缺省值:全部 – 未储存 更改	项目: 插口号 (49 – 64)-1 -2	参数： DDI号码 (1 – 6 位数) 缺省值:全部 – 未储存 更改
01-1		17-1		33-1		49-1	
01-2		17-2		33-2		49-2	
02-1		18-1		34-1		50-1	
02-2		18-2		34-2		50-2	
03-1		19-1		35-1		51-1	
03-2		19-2		35-2		51-2	
04-1		20-1		36-1		52-1	
04-2		20-2		36-2		52-2	
05-1		21-1		37-1		53-1	
05-2		21-2		37-2		53-2	
06-1		22-1		38-1		54-1	
06-2		22-2		38-2		54-2	
07-1		23-1		39-1		55-1	
07-2		23-2		39-2		55-2	
08-1		24-1		40-1		56-1	
08-2		24-2		40-2		56-2	
09-1		25-1		41-1		57-1	
09-2		25-2		41-2		57-2	
10-1		26-1		42-1		58-1	
10-2		26-2		42-2		58-2	
11-1		27-1		43-1		59-1	
11-2		27-2		43-2		59-2	
12-1		28-1		44-1		60-1	
12-2		28-2		44-2		60-2	
13-1		29-1		45-1		61-1	
13-2		29-2		45-2		61-2	
14-1		30-1		46-1		62-1	
14-2		30-2		46-2		62-2	
15-1		31-1		47-1		63-1	
15-2		31-2		47-2		63-2	
16-1		32-1		48-1		64-1	
16-2		32-2		48-2		64-2	

[614] 去话允许外线分配 – 白天用于ISDN分机

CO : 外线　　E : 允许
D : 不允许

项目: ISDN 端口号	CO01		CO02		CO03		CO04		CO05		CO06		CO07		CO08		CO09		CO10		CO11		CO12		CO13		CO14		CO15		CO16		CO17		CO18		CO19		CO20		CO21		CO22		CO23		CO24	
	缺省值:全部端口，全部外线－允许																																													
	E	D	E	D	E	G	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
全部端口																																														
01																																														
02																																														
03																																														
04																																														
05																																														
06																																														
07																																														
08																																														
09																																														
10																																														
11																																														
12																																														

[615] 去话允许外线分配 – 夜间用于ISDN分机

CO :外线　　E : 允许　　D : 不允许

项目: ISDN 端口号	CO01		CO02		CO03		CO04		CO05		CO06		CO07		CO08		CO09		CO10		CO11		CO12		CO13		CO14		CO15		CO16		CO17		CO18		CO19		CO20		CO21		CO22		CO23		CO24	
	缺省值:全部端口，全部外线－允许																																													
	E	D	E	D	E	G	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D	E	D
全部端口																																														
01																																														
02																																														
03																																														
04																																														
05																																														
06																																														
07																																														
08																																														
09																																														
10																																														
11																																														
12																																														

[617] CLIP / COLP分机的号码分配												
项目: 插口号 (01 – 16)-1 -2	缺省值:全部 – DDI 选择		项目: 插口号 (17 – 32)-1 -2	缺省值:全部 – DDI 选择		项目: 插口号 (33 – 48)-1 -2	缺省值:全部 – DDI 选择		项目: 插口号 (49 – 64)-1 -2	缺省值:全部 – DDI 选择	
	DDI	任何号码 (1 – 6位数)		DDI	任何号码 (1 – 6位数)		DDI	任何号码 (1 – 6位数)		DDI	任何号码 (1 – 6位数)
01-1			17-1			33-1			49-1		
01-2			17-2			33-2			49-2		
02-1			18-1			34-1			50-1		
02-2			18-2			34-2			50-2		
03-1			19-1			35-1			51-1		
03-2			19-2			35-2			51-2		
04-1			20-1			36-1			52-1		
04-2			20-2			36-2			52-2		
05-1			21-1			37-1			53-1		
05-2			21-2			37-2			53-2		
06-1			22-1			38-1			54-1		
06-2			22-2			38-2			54-2		
07-1			23-1			39-1			55-1		
07-2			23-2			39-2			55-2		
08-1			24-1			40-1			56-1		
08-2			24-2			40-2			56-2		
09-1			25-1			41-1			57-1		
09-2			25-2			41-2			57-2		
10-1			26-1			42-1			58-1		
10-2			26-2			42-2			58-2		
11-1			27-1			43-1			59-1		
11-2			27-2			43-2			59-2		
12-1			28-1			44-1			60-1		
12-2			28-2			44-2			60-2		
13-1			29-1			45-1			61-1		
13-2			29-2			45-2			61-2		
14-1			30-1			46-1			62-1		
14-2			30-2			46-2			62-2		
15-1			31-1			47-1			63-1		
15-2			31-2			47-2			63-2		
16-1			32-1			48-1			64-1		
16-2			32-2			48-2			64-2		

	[620] 午餐/间歇群分配							
	项目: 位置号码	参数：分机号码 (2 – 4位数)						
	缺省值:全部	空白		位置号码			位置号码	
群1	1		群4	1		群7	1	
	2			2			2	
	3			3			3	
	4			4			4	
	5			5			5	
	6			6			6	
	7			7			7	
	8			8			8	
群2	1		群5	1		群8	1	
	2			2			2	
	3			3			3	
	4			4			4	
	5			5			5	
	6			6			6	
	7			7			7	
	8			8			8	
群3	1		群6	1				
	2			2				
	3			3				
	4			4				
	5			5				
	6			6				
	7			7				
	8			8				

[622]分机ANI号码							
项目: 插口号码 (01 – 16)-1 -2	参数： ANI号码(最多16位数) 缺省值 : 全部 – 未储存 更改	项目: 插口号码 (17 – 32)-1 -2	参数： ANI号码(最多16位数) 缺省值 : 全部 – 未储存 更改	项目: 插口号码 (33 – 48)-1 -2	参数： ANI号码(最多16位数) 缺省值 : 全部 – 未储存 更改	项目: 插口号码 (49 – 64)-1 -2	参数： ANI号码(最多16位数) 缺省值 : 全部 – 未储存 更改
01-1		17-1		33-1		49-1	
01-2		17-2		33-2		49-2	
02-1		18-1		34-1		50-1	
02-2		18-2		34-2		50-2	
03-1		19-1		35-1		51-1	
03-2		19-2		35-2		51-2	
04-1		20-1		36-1		52-1	
04-2		20-2		36-2		52-2	
05-1		21-1		37-1		53-1	
05-2		21-2		37-2		53-2	
06-1		22-1		38-1		54-1	
06-2		22-2		38-2		54-2	
07-1		23-1		39-1		55-1	
07-2		23-2		39-2		55-2	
08-1		24-1		40-1		56-1	
08-2		24-2		40-2		56-2	
09-1		25-1		41-1		57-1	
09-2		25-2		41-2		57-2	
10-1		26-1		42-1		58-1	
10-2		26-2		42-2		58-2	
11-1		27-1		43-1		59-1	
11-2		27-2		43-2		59-2	
12-1		28-1		44-1		60-1	
12-2		28-2		44-2		60-2	
13-1		29-1		45-1		61-1	
13-2		29-2		45-2		61-2	
14-1		30-1		46-1		62-1	
14-2		30-2		46-2		62-2	
15-1		31-1		47-1		63-1	
15-2		31-2		47-2		63-2	
16-1		32-1		48-1		64-1	
16-2		32-2		48-2		64-2	

	[720] E1 TIE振铃服务		[721] PRI / E1参考CO	[722] E1应答等待时间					[723] E1发送TIE发话人ID	
项目: 外线号码	选择		参考外线号码 (01 – 24)	选择					选择	
	TIE	DIL		0分钟	1分钟	2分钟	3分钟	4分钟	是	否
缺省值:全部	✔		09		✔					✔
25										
26										
27										
28										
29										
30										
31										
32										
33										
34										
35										
36										
37										
38										
39										
40										
41										
42										
43										
44										
45										
46										
47										
48										
49										
50										
51										
52										
53										
54										

项目:E1 信道号码	[740] E1 信道分配				[741] E1拨号方式					[742] E1 CPC (IN)	[743] E1 CPC (OUT)
	选择				选择					参数：时间 (00 – 15[x 80毫秒])	参数：时间 (00 – 15[x 80毫秒])
	DR2	E&M-C	E&M-P	不允许	脉冲-10	脉冲-20	DTMF-80	DTMF-160	MFC-R2		
缺省值:全部				✔	✔					02	02
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

	[744] E1 DID 接收数字	[745] E1 DR2 接收器			
项目:E1 信道号码	参数：将被接收的数字(1 – 7)	选择			
		脉冲	DTMF	MFC-R2	未定义
缺省值:全部	4				✔
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

	[707] E1时钟方式		[747] E1线路编码		[748] E1帧顺序		[749] E1帧任选					[750] E1 首次拨号定时器 (DR2 / TIE)
	选择		选择		选择		选择					参数：时间
	内线	外线	HDB3	AMI	PCM30	PCM30-CRC	C=A, D=B	C=0, D=0	C=1, D=0	C=0, D=1	C=1, D=1	(001 – 255 [x 32毫秒])
缺省值		✔	✔		✔					✔		002
更改												

	[751] E1 %中断		[752] E1拨号喀音		[753] E1拨号数字暂停			[754] E1闪断检测				
	选择		选择		选择			选择				
	60%	67%	是	否	630毫秒	830毫秒	1030毫秒	208-1016毫秒	80-1016毫秒	208-1544 毫秒	80-1544毫秒	不允许
缺省值	✔		✔			✔		✔				
更改												

	[755] E1应答决定时间	[756] E1占用确认等待定时器	[757] E1 脉冲类型			[758] E1 DR2 信令类型			
	参数：时间 (001 – 255 [x 32毫秒])	参数：时间 (01 – 20 [x 0.5秒])	选择			选择			
			类型-A	类型-B	类型-C	正常	任选-1	任选-2	任选-3
缺省值	001	05	✔			✔			
更改									

	[759] E1数位间定时器	[760] 拨号脉冲的E1位单元		[761] 复位的E1位单元			[762] E1 E&M 信令类型				[763] E1 E&M 脉冲长度 (占用)	
	参数:时间(03 – 15 秒)	选择		选择			选择				选择	
		A-位	B-位	A-位	B-位	AB-位	类型-1	类型-2	类型-3	类型-4	150毫秒	600毫秒
缺省值	05	✔		✔				✔			✔	
更改												

	[764] E1 E&M脉冲长度 (应答)		[765] E1 E&M脉冲长度 (清除)		[766] E1计费脉冲检测方式			[767] E1 计费脉冲检测位单元				[768] E1计费脉冲检测长度
	选择		选择		选择			选择				参数：时间 (01 – 60 [x 8毫秒])
	150毫秒	600毫秒	150毫秒	600毫秒	未检测	仅去话	双方呼叫	A-位	B-位	C-位	D-位	
缺省值		✔		✔	✔				✔			16
更改												

	[769] E1 DSP增益 (DTMF 传送)	[770] E1 DSP增益 (DTMF接收)	[771] E1 DSP增益 (MFC-R2传送)	[772] E1 DSP增益 (DTMF接收)	[773] E1帧差错检测		[774] E1 差错率
	参数：等级 (01 – 16)	参数：等级 (01 – 32)	参数：等级 (01 – 32)	参数：等级 (01 – 16)	选择		参数：次数的号码 (0 – 7 [x 16])
					否	是	
缺省值	03	16	16	08	✔		0
更改							

	[775] E1 ANI服务方式				[776] E1 ANI最大数字	[777] E1 MFC-R2正向定时器	[778] E1 MFC-R2反向定时器	[779] E1 MFC-R2消失定时器
	选择				参数：数字的号码 (00 – 16)	参数：时间 (01 – 30秒)	参数：时间 (01 – 30秒)	参数：时间 (01 – 30秒)
	无	仅来话	仅去话	双方呼叫				
缺省值	✔				00	15	15	24
更改								

[780] E1群-I		
项目	缺省值	参数：信号代码 (00 – 15)
ANI开始	14	
ANI完毕	15	
ANI拒绝	12	

[784] E1群-C		
项目	缺省值	参数：信号代码 (00 – 15)
群-C ANI(N+1)	00	
群-II ANI	00	

	[785] 打电话的E1音类型		
	选择		
	占线+挂机重拨	占线	挂机重拨
缺省值	✔		
更改			

[781] E1 群-II								
项目: 代码号	缺省值				更改			
	未定义	用户	话务员	受话人付费电话	不用	用户	话务员	受话人付费电话
01	✔							
02		✔						
03	✔							
04	✔							
05	✔							
06	✔							
07	✔							
08	✔							
09	✔							
10	✔							
11	✔							
12	✔							
13	✔							
14	✔							
15	✔							

[782] E1群-A		
项目	缺省值	参数：信号代码 (00 – 15)
地址收全	03	
ANI请求	05	
建立通信	06	
(首次)请求	00	
(N)请求	00	
(N-1)请求	00	
(N-2)请求	00	
(N-3)请求	00	

[783] E1群-B		
项目	缺省值	参数：信号代码 (00 – 15)
空闲(1)	01	
空闲(2)	00	
空闲(3)	00	
未记帐	00	
占线	02	
未分配	03	
拥塞	04	
故障	04	
拒绝受话人付费的电话	00	

[800] 打印SMDR来话/去话呼叫记录			
项目		缺省值	选择
去话呼叫	全部	✔	
	长途		
	关		
来话呼叫	开	✔	
	关		

[801] SMDR格式		
项目	缺省值	参数
页长度 (4 – 99)	66	
跳越穿孔 (0 – 95)	0	
注 :页长度应该比跳越穿孔长度长4行或4行经上。		

[803] 使用音乐源					
项目	参数：音乐				
	1	2	3	4	未用
缺省值:两者	✔				
保持					
BGM					

[804] 外部寻呼机BGM		
项目	选择	
	允许	不允许
缺省值:全部		✔
寻呼机1		
寻呼机2		
寻呼机3		
寻呼机4		

[802] 打印系统数据
选择
不适用

[805] 外部寻呼机证实音		
	缺省值	选择
开	✔	
关		

[806] – [807]串行接口(RS-232C)参数																			
	选择																		
	NL代码		波特率								字长		奇偶校验位					停止位	
项目	CR+LF	CR	150	300	600	1200	2400	4800	9600	19200	7	8	无	标记	空号	偶数	奇数	1	2
缺省值:两者	✔								✔			✔		✔				✔	
[806]端口1																			
[807]端口2																			

<注> 端口号码: 1用于主机系统, 2用于分机系统。

[809] DISA

	✔	

[810] DISA

	✔	

[812] DISA DTMF

:	✔	

[813]

	(2 – 4)	
1	196	
2	197	
3	296	
4	297	
DISA 1	198	
DISA 2	298	
MODEM	299	
E- 1	191	
E- 2	192	
E- 3	193	
E- 4	194	
E- 5	291	
E- 6	292	
E- 7	293	
E- 8	294	

[814]

BELL		
CCITT	✔	

[815] DISA

: DISA AA	/ (2 – 4)
0	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	

[816] SMDR

	✔	

[817] KX-TD197

V.34-9600		
V.34-14400		
V.34-19200		
V.34-28800		
V.34-33600	✔	

警告:

这是 A 级产品 。在室内使用可能产生无线电干扰，在此情况下，建议用户需要采取适当措施。

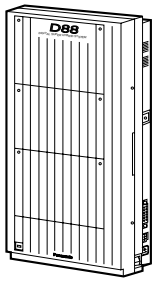
松下通信系统设备株式会社 日本 福冈
日本制造

版权:
松下通信系统设备株式会社 (PCC) 拥有该手册的版权。根据版权法，如果没有 PCC 的书面同意，不能以任何形式部分或全部复制该手册。

© 2000 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

PSQX2226YA KK1200HK1013

Panasonic®



数字超级混合系统

用户手册

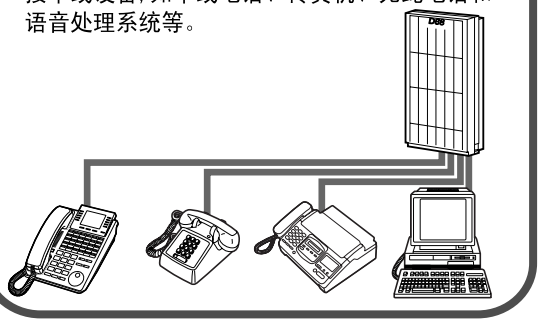
型号：KX-TD88CN

在连接数字超级混合系统之前，请先阅读本手册。

承蒙惠购松下数字超级混合系统。

电　话

本系统能连接松下数字和模拟功能电话，还能连接单线设备，如单线电话、传真机、无绳电话和语音处理系统等。



1.3.1　连接例子

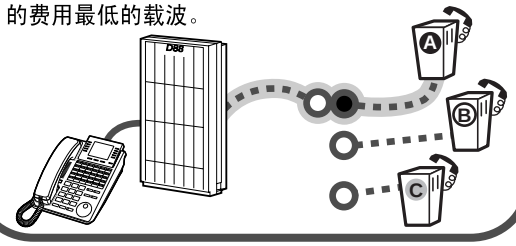
多台分机

本系统通过连接一台功能电话和一台单线电话，能使分机容量翻一番. 功能电话能使此分机与另一台单线电话并接使用。此外，你还能将一台松下数字功能电话和一台单线电话连接到一个端口并将它们用作单独分机。

1.4.1　增加另一台并联电话

节约话费
（自动路由选择）

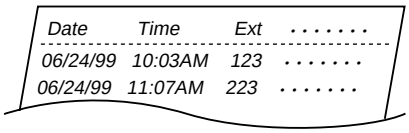
本系统选择以拨打的外线号码和呼叫时间为基础的费用最低的载波。



25 页

呼叫记录
（用户电话通信详细记录）

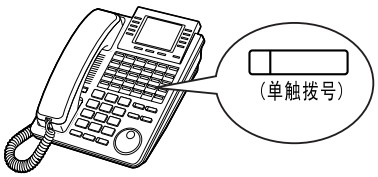
本系统能记录或打印呼叫信息：日期、时间、分机号、拨打的号码、持续时间等。



向您的经销商咨询

节约时间

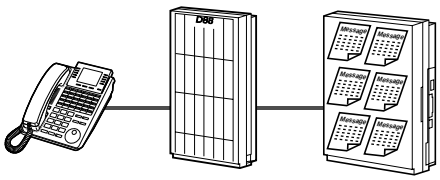
许多有用的功能会支持您的操作并消除繁琐的任务。例如，带有存储器的简易拨号和对置忙方的重拨。



2.2.2　简易拨号

VPS 综合

您可将您的呼叫发送到一个语音处理系统，当您不能接听电话时，让发话人在您的信箱中留言。



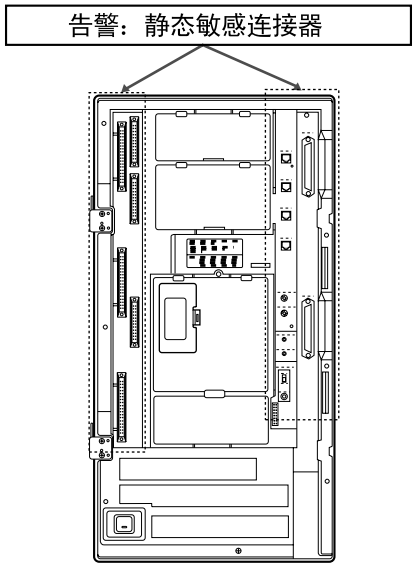
2.8.3　如果连接一个语音处理系统

注
在本手册中，每个型号的最后一个字母均被省去。

重要信息

警告

- 本设备只能由合格的维修人员进行安装和维修。
- 当本设备内部零件发生故障时，请立即断开电源线，并将本设备送还给您的经销商。
- 在重新放置本机并首次重按电源前 , 在断开电源连接之前断开电信连接。
- 此设备配有一个接地插头。为了安全起见，此插头必须只插到按规定安装的接地插座上。
- 电源线被用作主要的断开装置。保证将此设备定位 / 安装在插座附近，以方便使用。
- 为了防止火灾或触电的危险，勿让本设备淋雨或受潮。
- 使用静态敏感设备。 为了保护印刷电路板不受静电损坏，请勿触摸右边指示的连接器。 为了给人体静态放电，应接地或安装一个接地片。



KX-TD88CN

在本手册中经常使用以下图符。

提示 条件

安全说明

在使用您的电话设备时，为了减少火灾，电击和对人员伤害的危险，应始终遵循基本安全预防措施，包括如下：

1. 勿在靠近水的地方使用此设备，例如，靠近浴缸、脸盆、厨房洗涤盆或洗衣盆，在潮湿的地下室或靠近游泳池的地方。
2. 避免在雷电暴风雨期间使用电话 (无绳电话类型除外), 可能由于闪电而产生电击的危险。
3. 勿在泄漏附近用电话报告煤气泄漏情况。
4. 只能使用本手册中指定的电源线和电池。切勿用火处理电池，否则会发生爆炸。请与当地有关部门核实是否有特殊处理说明。

请保存这些说明

注意

- 应使本设备远离加热装置和产生噪音的电器设备，例如日光灯、电动机和电视机。 这些噪声源会干扰本设备的性能。
- 应使本设备避免灰尘，湿气，高温 (高于 40°C) 和振动，而且不应直接受阳光曝晒。
- 切勿试图把电线，管脚等插入本设备的通风口孔内。
- 若有故障，则断开本设备的电话线， 将电话线直接插入电话机。 如果电话操作正常，在故障已由授权的松下工厂维修中心修复后，将电话线重新连接到本设备。 如果电话不能正常操作，则故障可能出在电话系统而不在本设备。
- 勿用汽油，稀释剂或者任何研磨粉清洁机壳。可用软布擦拭。
- 勿用非松下的任何话筒而非一个松下话筒。

可从本机底部贴的标签上找到本机的序号。您应在已提供的空格中记下本机的型号和序号并保留本手册作为您购买本机的永久记录, 以便本机万一被盗作为鉴别依据。

型号: _____

序号: _____

供将来参考

顺序号 _____

(在本机的底部可以找到)

购买日期 _____

经销商姓名 _____

经销商地址 _____

_____

_____

_____

经销商电话号码 _____

目录

1 概述

1.1 容量 10
1.1.1 容量 10
1.2 姓名和位置 11
1.2.1 姓名和位置 11
1.3 连接例子 12
1.3.1 连接例子 12
1.4 增加另一台并联电话 13
1.4.1 增加另一台并联电话 13

2 操作

2.1 在操作电话之前 16
2.1.1 在操作电话之前 16
2.2 打电话 23
2.2.1 基本呼叫 23
2.2.2 简易拨号 26
2.2.3 重拨 33
2.2.4 当被拨线路占线或没有应答时 35
2.2.5 无限制的呼叫 41
2.2.6 改变此方式 44
2.2.7 直接从外部接入另一方 (直接向内系统接入 [DISA]) 46
2.3 接电话 49
2.3.1 应答呼叫 49
2.3.2 免提应答 (免提应答) 51
2.3.3 应答在另一台电话上振铃的呼叫 (呼叫转接) 52
2.3.4 通过一个外部扬声器应答一个呼叫 (中继线从任何用户电话上应答 [TAFAS]) 54
2.4 通话过程中 55
2.4.1 保持一个呼叫 55
2.4.2 与两方交替通话 (呼叫分开) 61
2.4.3 转移呼叫 62
2.4.4 应答呼叫等待 64
2.4.5 三方通话 66
2.4.6 静音 69
2.4.7 让其他人听通话 (摘机监听)[仅 KX-T7433, KX-T7436] 70
2.5 在离开您的办公桌前 71
2.5.1 转送您的呼叫 (呼叫转送) 71
2.5.2 在发话人的电话显示器上显示一个缺席留言 (缺席留言功能) 75
2.5.3 防止其他人从您的电话上打外线电话 (用户电话电子锁定) 78
2.5.4 离开一个呼叫分配群 (注册 / 注销) 80

2.6 发 / 接通知 82
2.6.1 寻呼 82
2.6.2 寻呼一个人并转移一个呼叫 85
2.6.3 应答寻呼通知 88

2.7 根据您的需要设定电话 90
2.7.1 设定告警 (定时提示器) 90
2.7.2 拒绝来话呼叫 (免打扰 [DND]) 93
2.7.3 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA) 94
2.7.4 拒绝寻呼通知 (寻呼—拒绝) 96
2.7.5 拒绝其他人可能转接您的电话 (呼叫转接拒绝) 97
2.7.6 拒绝其他人可能加入您的通话 (拒绝执行占线占优插入) 98
2.7.7 接通背景音乐 99
2.7.8 保护您的线路不受指示音干扰 (数据线路安全) 100
2.7.9 检查日 (中餐 / 休息)/ 夜服务状态 102
2.7.10 设定并联电话振铃 (并联电话) 103
2.7.11 清除您分机上的功能设定 (清除用户电话编程) 104

2.8 使用用户提供的设备 106
2.8.1 如果连接门电话 / 开门器 106
2.8.2 如果连接主 PBX 109
2.8.3 如果连接一个语音处理系统 110

2.9 使用显示功能电话 117
2.9.1 用呼叫记录进行呼叫 (来话呼叫记录)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230] 117
2.9.2 记入呼叫记录 [仅 KX-T7433, KX-T7436,KX-T7230] 120
2.9.3 拒绝其他人可能看您的电话记录 (来话记录锁定)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230] 121
2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436 123

3 话务员 / 管理员操作

3.1 分机控制 136
3.1.1 设定其他分机的告警 (远程定时提示器 [唤醒呼叫]) 136
3.1.2 改变设定 139

3.2 系统控制 140
3.2.1 日 (午餐 / 休息)/ 夜服务 [预分配分机也能改变此方式] 140
3.2.2 接通外部背景音乐 142
3.2.3 录制去话留言 143
3.2.4 使用 ANSWER / RELEASE 键 [仅 KX-T7441] 146
3.2.5 处理房间状态 (宾馆使用—房间状态)[仅话务员] 147
3.2.6 打印系统工作报告 149

4 改变您的电话设置和系统设置

4.1 改变您的电话设置 (用户电话编程) 152
4.1.1 改变您的电话设置 (用户电话编程) 152
4.1.2 初始设定 153
4.1.3 改变电话上的键 156
4.1.4 收费管理 [仅预分配分机] 159

4.2 改变您的系统设置 (系统编程) 160
4.2.1 编程信息 160
4.2.2 设定日期和时间 (000) 167
4.2.3 系统速拨号码设定 (001) 168
4.2.4 系统速拨姓名设定 (002) 169
4.2.5 分机号码设定 (003) 176
4.2.6 分机姓名设定 (004) 177
4.2.7 ISDN 分机号码设定 (012) 180
4.2.8 ISDN 分机姓名设定 (013) 181
4.2.9 DISA 用户代码 (017) 182

5 附录

5.1 故障检修表 186
5.1.1 故障检修表 186

5.2 功能号码表 189
5.2.1 功能号码表 189

5.3 号码簿 192
5.3.1 号码簿 192

5.4 这是什么音？ 200
5.4.1 这是什么音？ 200

5.5 规格 204
5.5.1 规格 204

6 索引 207

第一部分

概述

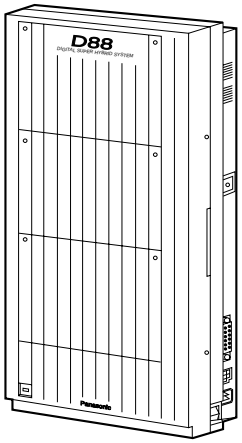
此部分简单概括您的系统。

1.1 容量

1.1.1 容量

您可将以下分机和外线连接到您的系统。

	基本系统	带任选单元	系统连接
KX-TD88CN			
外线	8	38	38
分机	16	32	64
(带 XDP 的分机	32	64	128)

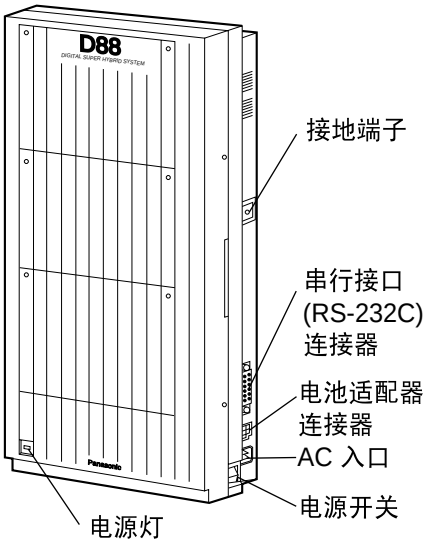


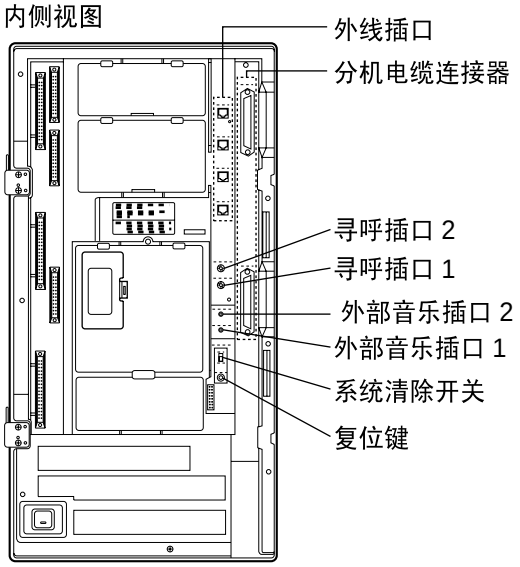
- 实际容量将取决于连接到系统的单元数量和类型。至于详细情况，请向您的经销商咨询。

1.2 姓名和位置

1.2.1 姓名和位置

KX-TD88CN

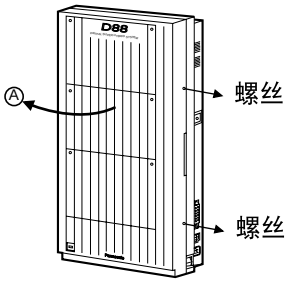




打开前盖

1. 拧松主机右边的两个螺丝。
将这两个螺丝用弹簧挂在前盖上，以防丢失。

2. 按箭头Ⓐ所指方向打开前盖。



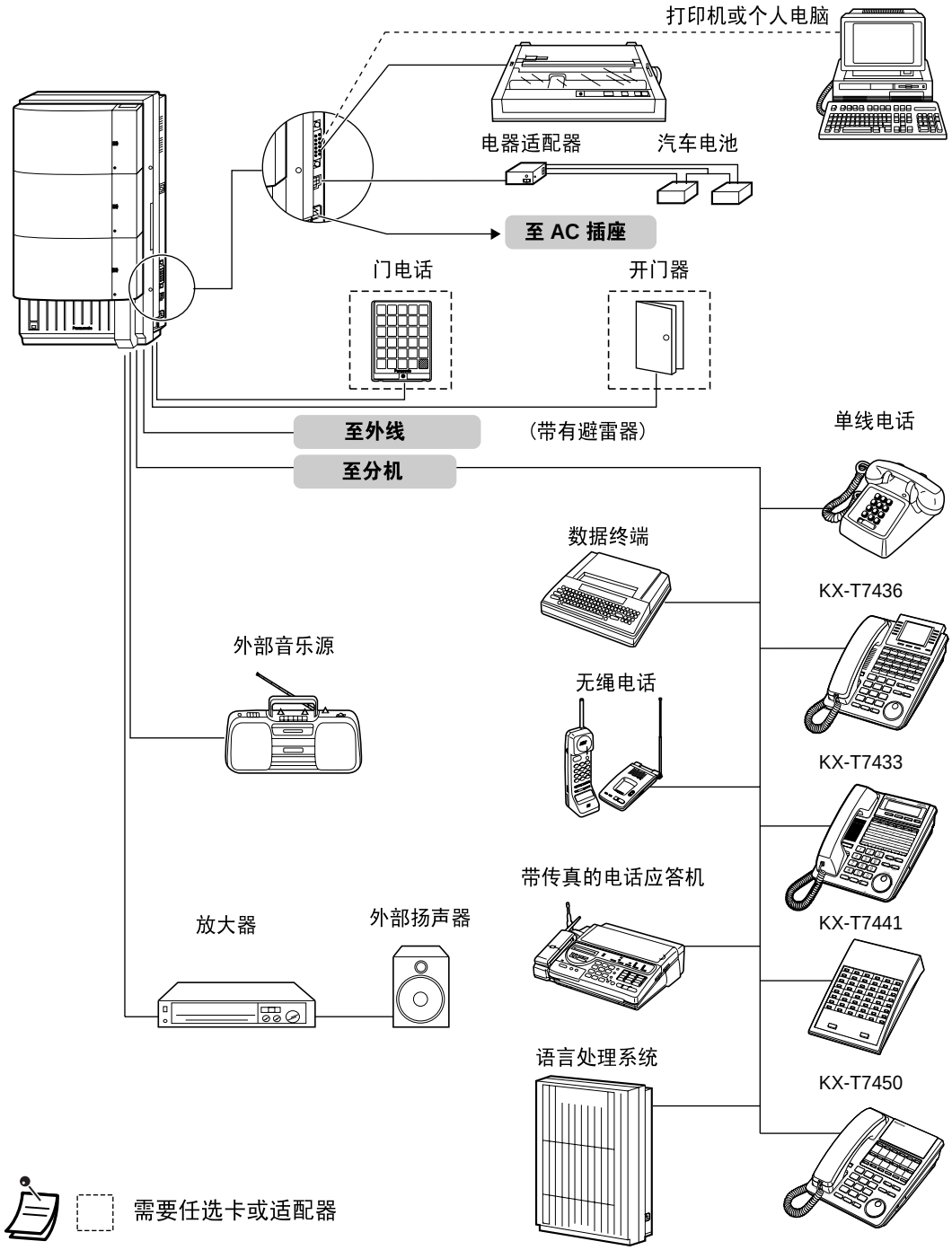
关上前盖

1. 用上述相反的步骤。

1.3 连接例子

1.3.1 连接例子

此图向您展示了一个包括任选设备的连接例子。



1.4 增加另一台并联电话

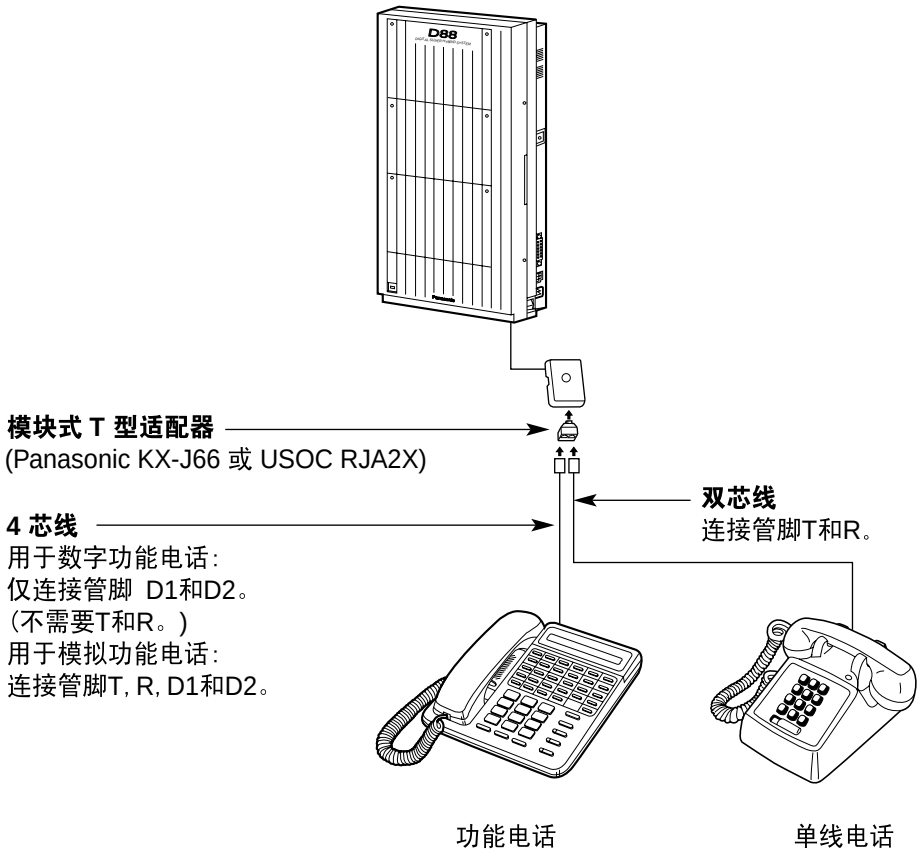
1.4.1 增加另一台并联电话

能将一台松下功能电话和一台单线电话，包括一部传真机，无绳电话等并联连接到一个分机插口。并联连接有两种类型。

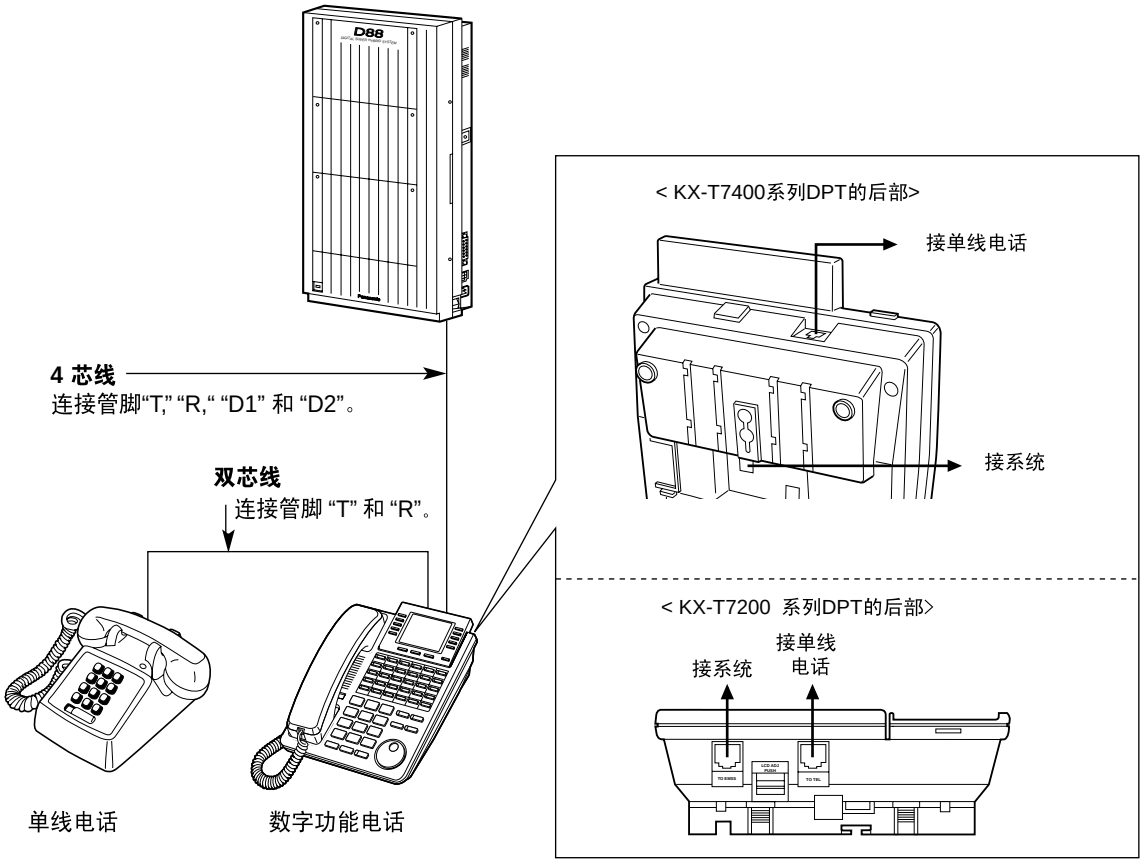
- **并联连接电话**
  任何功能电话和一台单线电话
  这些电话共用同一个分机号码。遵循方法 1 或 2。
  使单线电话振铃，如有必要就设定振铃。(2.7.10　设定并联电话振铃 (并联电话))

- **附加设备端口 (XDP)**
  数字功能电话和单线电话
  每台电话都有不同的分机号并能单独工作。关于更详细的情况，请与您的经销商联系。遵循方法 2 或 3。

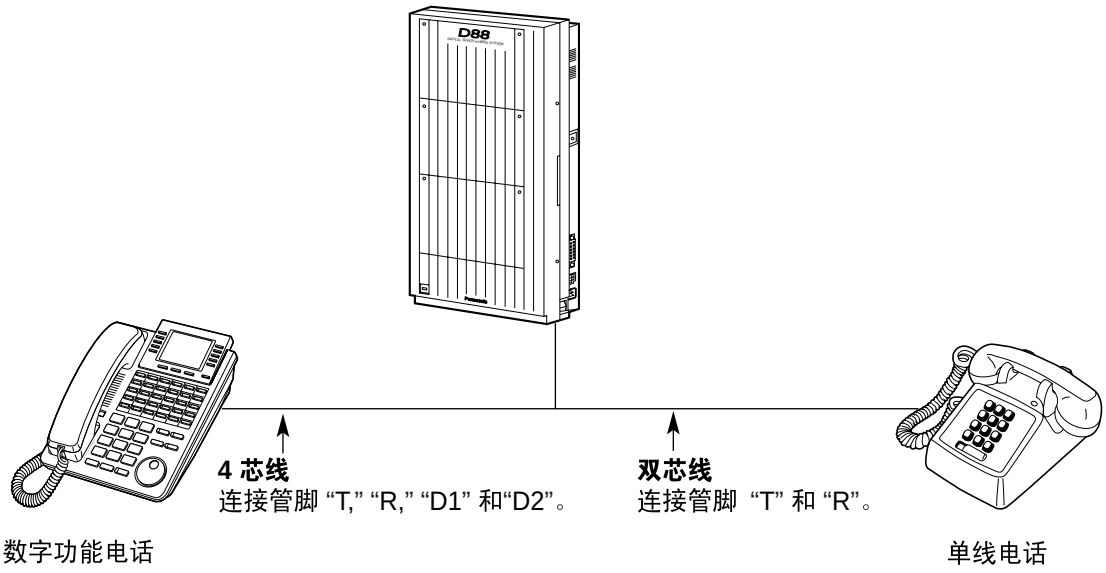
方法 1



方法 2


< KX-T7400系列DPT的后部>
接单线电话
接系统
4 芯线
连接管脚“T,” “R,“ “D1” 和 “D2”。
双芯线
连接管脚 “T” 和 “R”。
< KX-T7200 系列DPT的后部〉
接系统
接单线
电话
单线电话
数字功能电话

方法 3


4 芯线
连接管脚 “T,” “R,” “D1” 和“D2”。
双芯线
连接管脚 “T” 和 “R”。
数字功能电话
单线电话

第二部分

操作

本部分向您介绍如何逐步操作每个功能。为了熟悉本系统的许多有用功能，请阅读本部分。

2.1 在操作电话之前

2.1.1 在操作电话之前

可以使用哪种电话？

您可以使用一台单线电话 (SLT), 例如一台旋转式脉冲电话或一台松下功能电话 (PT) 如 KX-T7436。根据您使用的电话来操作此功能。如果您在使用一台带有一个特殊功能键如 REDIAL 或者有显示器（显示 PT) 的松下功能电话 , 您就可以用此键或者按照简易编程显示信息进行操作。
假如您使用一台有大显示器的电话 (例如 KX-T7436)，您就能遵循所显示的信息去操作各功能。
如果您的电话没有功能键 / 或显示器，您可以通过输入一个功能号码来操作本机。用您的电话进行现有操作。
如果您使用一个控制台，您可以将控制台上的键用做连接功能电话上的键。

- 假如您使用一台没有功能键的松下功能电话，您可以将其中一个不用的灵活键改为功能键。请参考 4.1.3 改变电话上的键。

功能号码

为了操作某些功能，您需要输入指定的功能号码 (和附和的参数，如果需要的话)。
这些功能号码有以下两类：

- 灵活功能号码
- 固定功能号码

固定功能号码不能改变。然而为了方便使用，您要通过系统编程能将灵活功能号码变成其他号码。如果您想改变功能号码，请向您的经销商咨询。在本手册中，将缺省号码 (工厂安装的) 用于操作。

灵活号码以 0 (半阴影键) 表示。如果您已改变了此功能号码 , 则使用新的编程号码。将新号码写入 “功能号码表” (附录)。

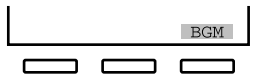
如果您使用没有 “*” 或 “#” 键的单线电话；
就不能接入在其功能号码中有 “*” 或 “#” 的功能。

信号音

为了确认，在操作过程中或者在操作后，您会听到各种信号音。请参考 “5.4.1 这是什么音 ?” (附录)。

显示

在此手册中，您将看到“the display ...”(显示)。这是指松下功能电话的显示。如果您的电话不是带显示的松下功能电话，就不会显示此信息。
如果您使用一台松下显示功能电话，此显示有助于您确认各个设定。例如，当您设定免打扰功能时，显示器会显示出 “Do Not Disturb”。某些功能电话还能给您提供简易操作。根据操作显示一条信息。通过按显示器旁边或底部上的对应键，或转动一个慢速拨号盘，您就能接入所需的功能。例如，如果接通了背景音乐，显示器上将显示出 “BGM”。请遵循各操作中的说明。

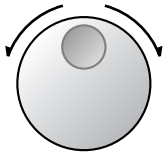


另外，根据显示功能电话，您可以操作各个功能或者用显示信息打电话。请参考 2.9　使用显示功能电话。

使用慢速拨号盘

慢速拨号盘可用于显示器对比度和音量控制或者您可在显示器上搜索所需要的项目。按所需的任何一个方向转动慢速拨号盘。对比度或音量和各项目将改变如下：

左
（逆时针方向）
↓
等级**降低**
接**原先**项目



右
（顺时针方向）
↓
等级**升高**
接**下一**项目

您的分机号码

如果您使用一台松下显示功能电话，您就能在显示器上查到您自己的分机号码。参考 4.2.1　编程信息 (改变您的电话设置和系统设置)。

限制

在系统编程的情况下，某些功能在您的分机上可能受到限制。请向您的系统管理人员或经销商咨询。

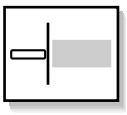
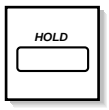
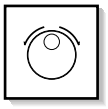
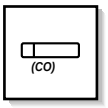
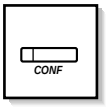
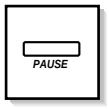
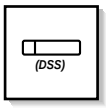
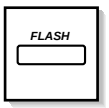
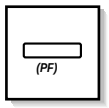
图符说明

以下图符向您展示可用功能，注释和操作各功能的动作。
在操作本机时，您可简单参考一下注在此手册封底内侧上的图符。

	此功能不能用单线电话操作。		占用一条外线 (以下各条之一)。 • 按 CO 键。 • 拨自动线接入号码 9。 • 拨外线号码 81 至 88。
	如有必要，有关编程标题见 “编程”。		
	摘机 (以下各条之一)。 • 拿起话筒。 • 按 SP-PHONE 键。 • 按 MONITOR 键。(拿起话筒开始通话)。		按门电话上的呼叫键。
	挂机 (以下各条之一)。 • 挂机。 • 按 SP-PHONE 键。 • 按 MONITOR 键。		轻按叉簧。
	按功能电话上相应的功能键。(请参考 20 页。)		等待应答。
desired no.	输入所需的号码。 < 例子 > account code 输入计费代码		通话。
extension no.	拨一个分机号码。		您将听到一个确认音，拨号音，铃音或回铃音。 C. 音 : 确认音 D. 音 : 拨号音 R. 音 : 铃音 R.B 音 : 回铃音
phone no.	拨一个电话号码。		一个短促的嘟嘟音

当您使用一台松下功能电话时

当您使用一台松下功能电话和 DSS 控制台时，它们可能有下面所列的其中一些有用的功能键。这些键使操作变得简单。插图可能与您电话上的键有所不同。

	ANSWER: 用于应答一个来话呼叫。		功能：*位于显示器旁边*。用于完成显示的功能或操作。
	AUTO ANSWER/MUTE: 用于在免提方式中接听来话内部呼叫或在通话过程中使麦克风静音。		HOLD: 用于呼叫保持。
	AUTO DIAL/STORE: 用于系统速拨或储存程序的设置。		INTERCOM: 用于接打内线电话。
	呼叫转送 / 免打扰： 用于完成呼叫转送或免打扰或改变外线电话信息的显示。		慢速拨号盘：用于调整音量和显示对比度或选择每个功能所需的项目。
	CO: 用于接打外线电话。环路 CO 键支持全部线路。按此键可自动占用一条空闲线。(需要进行键分配。) 也可用做所需功能键。(需要进行键分配。) (在某些电话上可能只显示 CO“号码”(例如 1， 2)。		MESSAGE: 用于留下留言待取指示或回叫留下留言待取指示的用户。
			MONITOR: 用于免提拨号。 您可以免提监听对方的话音。
	会议 : 用于建立三方通话。		PAUSE: 用于在拨号过程中插入暂停。用于在没有 PROGRAM 键时输入编程方式。
	DSS: 用于接入分机。 (在某些电话上可能只显示 “S”)。		PROGRAM: 用于进入和退出用户电话编程方式。
	FLASH: 用于发送一个闪动信号给中心局或另一台连接的PBX。或者用来断开目前的电话并在不挂机的情况下打另一个电话。		可编程功能：*位于 CO 键的上部或位于控制台*。分配所需的键并用于接入储存功能。主要用作单触拨号键。 (在某些电话上可能只显示 “F” 和 “number”)。

	REDIAL: 用于重拨。		SP-PHONE: 用于免提操作。
	RELEASE: 用于断开线路。		TRANSFER: 用于将一个呼叫转移到另一方。
	SAVE: 用于储存拨过的电话号码和重拨。		VOICE CALL / MUTE: 用于自动监听内线呼叫，但不能将它用于免提通话。它还能在通话过程中使话筒麦克风下传送声音给对方。
	SHIFT: 用于接入软键功能的第二级。	如果此项是在插号内，如本节中的 (计费)，它意味着灵活键已被改制成一个 “Account” (计费) 键。	
	软：用于执行在显示器末行上显示的功能或操作。		

如何遵循各个步骤

下面显示实例操作。

功能标题

2.2.5 无限制的呼叫

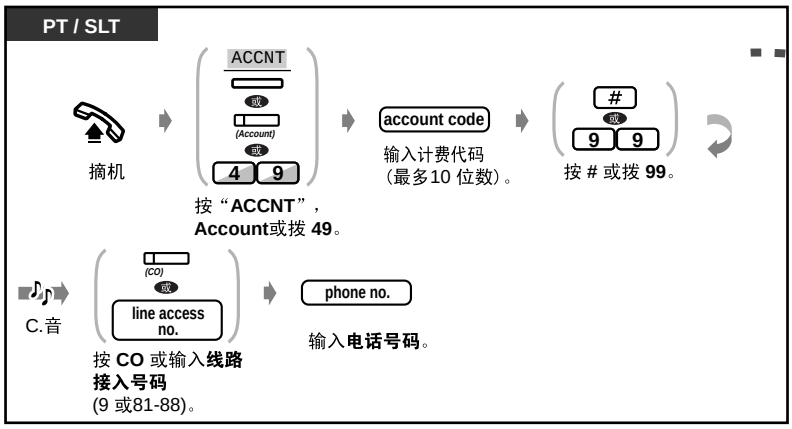
辅助功能标题

— 用一个计费代码
— 用您的通行字
— 接拒绝呼叫的分机

使用计费代码(计费码输入)

说明

计费代码提供关于外线电话计费和计帐的信息，在没有输入计费代码的情况下您不能打外线电话，通过系统编程将此方式分配给每台分机，关于您的方式，请向您的管理人员咨询。



操作步骤
解释21页和本手册封底内侧上的图符说明。

条件

松下功能电话用户可在通话过程中和在对方挂机后(15秒钟)听到重拨音时输入一个计费码。

如果您输入错误代码，在输入计费码的同时按 “＊”键，然后重新输入此代码。

取消输入，在输入此代码的同时，按计费键或叉簧。

为了您的方便，您可将带有电话号码的代码储存入存储器(例如速拨)。

如果您听到一个重拨音，则输入的计费代码是错的，请输入正确代码。

提示

您可将一个指定的计费代码提供给分机用户并检查他们的电话使用情况。
您可以给各个用户指定一个计费代码并检查通话时间。

改变您的电话
- **4.1.3 改变电话上的键**
  设置或重新安排一个计费键。

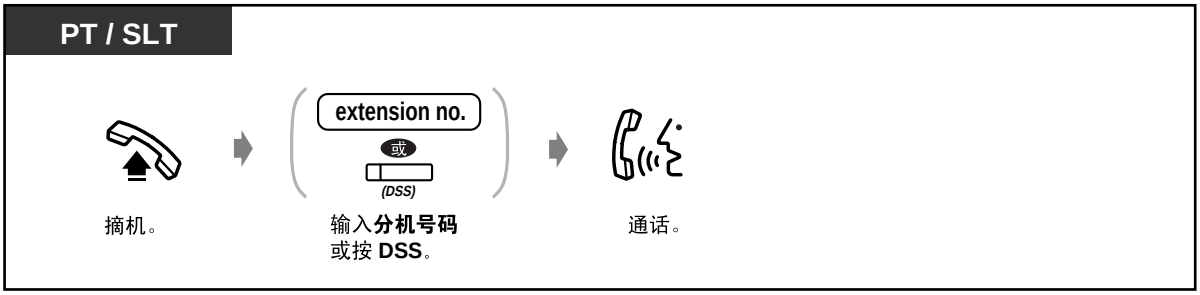
编程参考: 标注有关的或所需要的编程。为了编程，请参考改变您的电话和系统设置。

2.2 打电话

2.2.1 基本呼叫

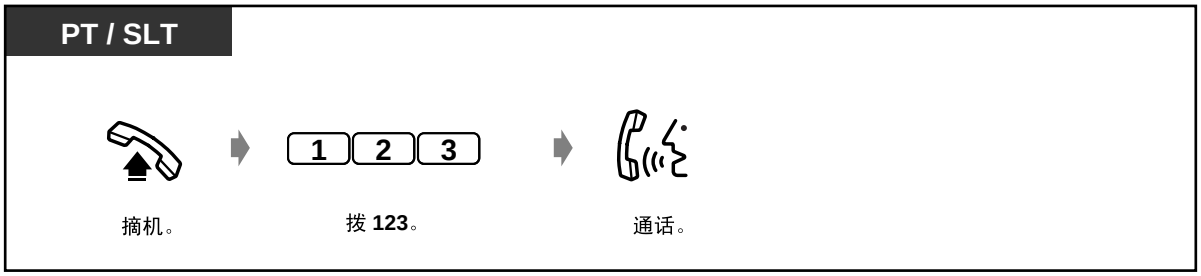
◆◆呼叫另一部分机

◆接另一部分机 (内线呼叫)



< 例子 >

当您呼叫托玛斯先生时 ....
托玛斯先生的分机号是 123。



- DSS 键灯显示以下现状 :

  熄灭 : 分机空闲。
  红灯亮 : 您或另一台分机正在使用该线。

- **免提操作**
  保持免提按 SP-PHONE 键即可，而不用拿起一个话筒。
  免提操作的有用提示
  在一间安静的房间里使用您的电话效果最佳。
  如果对方听不清，可降低音量。
  如果您与对方同时讲话，会丢失您们的部分通话。为避免此情况，应交替通话。

- **您有一个分机号码簿吗？**
  完成 5.3.1　号码簿并复印一份供您参考。

- **至于快速操作**
  如果您是一位话务员或者经常拨一些分机号码，则 DSS 键是有用的。

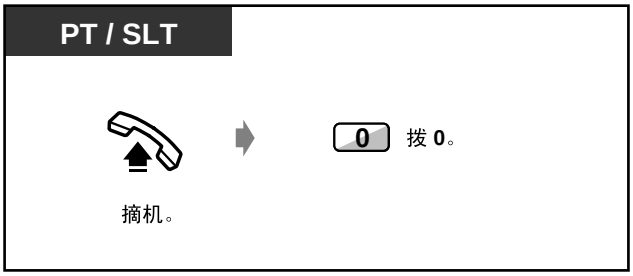
改变您的电话设置

- 4.1.2　初始设定—**全部单触拨号分配**
  在挂机的同时允许或取消单触操作。(缺省值 : 允许)
- 4.1.3　改变电话上的键
  设置或重排一个 DSS 键。

改变您的系统设置

- 4.2.5　分机号码设定 (003)
- 4.2.6　分机姓名设定 (004)
- 4.2.7　ISDN 分机号码设定 (012)
- 4.2.8　ISDN 分机姓名设定 (013)

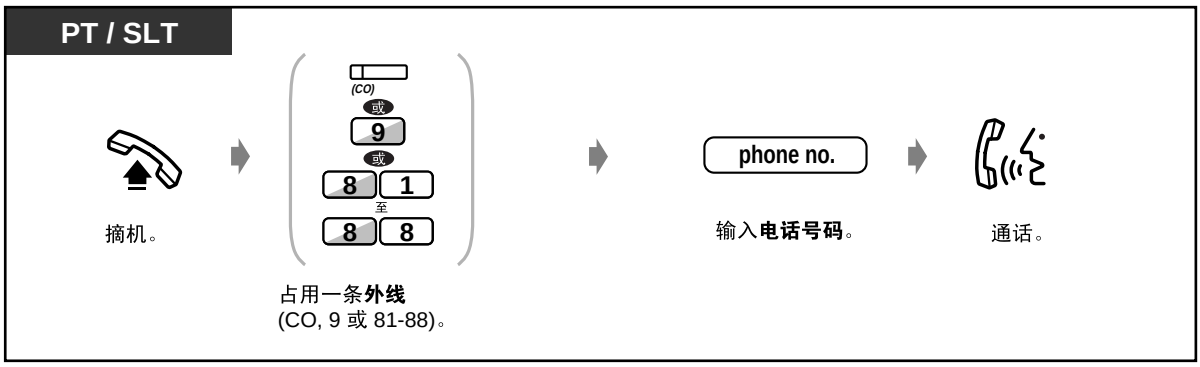
◆*接话务员 (话务员呼叫)*



◆◆ *呼叫外部用户*

在拨外部用户电话前，您必须占用一条外线，因为要经过您的系统才能打外线电话。
选择下面其中一个方法 :

- 按空闲的 (CO) 键。
- 拨自动线路接入号码 9 。
  自动选择一条空闲线路。
- 拨外线号码 8 1 至 8 8 。
  选择一条指定线路。



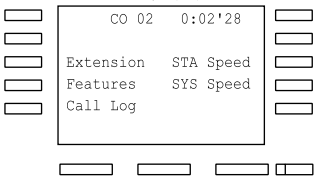
- CO 键灯表示现状如下 :

  关闭 : 线路空闲。
  绿灯亮 : 您在使用此线路。
  红灯亮 : 此线路在用。

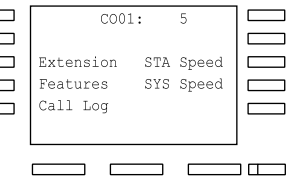
- CO1 至 CO8 分别等于外线号码 81 至 88。

- **免提操作**
  保持免提按 SP-PHONE 键即可，而不用拿起一个话筒。
  免提操作的有用提示
  在一间安静的房间里使用您的电话效果最佳。
  如果对方听不清，可降低音量。
  如果您与对方同时讲话，会丢失您们的部分通话。为避免此情况，应交替通话。
- **紧急呼叫**
  在无任何限制的条件下您可以拨打预先编程的紧急号码。
- **为了自动选择最便宜的线路，**拨 “9” 或按环路 CO 键占用一条线。**(自动路由选择)**
- **呼叫信息**
  通过反复按如下 FWD/DND 键可参考以下信息：
  < 例子 >

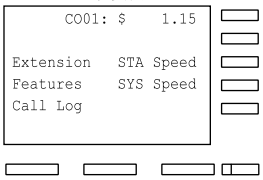
< 通话时间 >



< 计数器 >



< 通话费用 >



改变您的电话设置

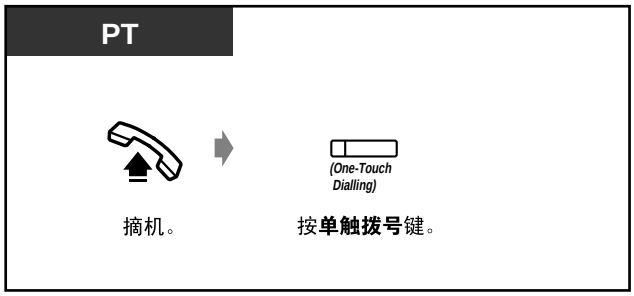
- 4.1.2 初始设定—**优选线路分配—去话**
  摘机时选择被占用的线路。
- 4.1.4 收费管理 [仅预分配分机]

2.2.2 简易拨号

这是为了方便经常拨打的电话号码。

— 用一个键
— 用储存在您分机上的号码
— 用储存在系统中的号码
— 摘机接预定方
— 用一个预先分配的号码
— 接通幻像分机

用一个键 (单触拨号)



- 如果此号码储存时被分开，可将一个以上的单触拨号键用于长途电话号码。

改变您的电话设置

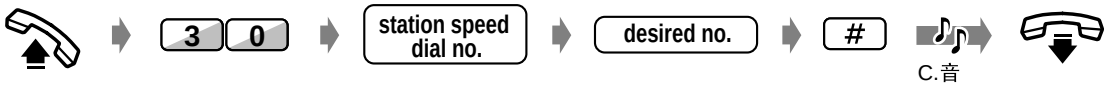
- 4.1.2 初始设定—**全部单触拨号分配**
  在挂机的同时允许或取消单触操作。(缺省值 : 允许)
- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排单触拨号键并储存所需号码、电话号码、功能号码等。

◆◆用储存在您分机上的号码 (用户电话速拨)

您可在您的分机上储存 10 个号码供您个人使用。

◆储存一个电话号码

PT / SLT



摘机。 拨**30**。 输入**用户速拨号码**(0-9)。 输入**所需号码**。（最多16位数） 拨 #。 挂机。

在输入外部用户号码之前, 输入一个外线路接入号码 (9或81至88)作为第一位数。

◆拨号

PT / SLT

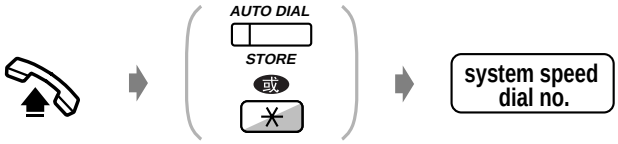
摘机。 拨 **3 ✳**。 输入**用户速拨号码** (0-9)。

- “✳”和 PAUSE 也能作为数字储存。

◆◆用储存在系统中的号码 (系统速拨)

本系统最多能储存 500 个用户。请参考 5.3.1　号码簿中的号码簿。

PT / SLT



摘机。 按**AUTO DIAL** 或拨**✳**。 输入**系统速拨号码** (000-499)。

- 储存时，如果号码被分开的话，能将一个以上的速拨号码用于长途电话号码。

< 拨号例子 >

如果此号码被分开并且被储存在系统速拨号码 001 和 002 中 :

AUTODIAL STORE 0 0 1 AUTODIAL STORE 0 0 2

改变您的系统设置

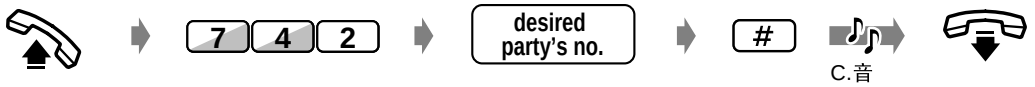
- 4. 2. 3　系统速拨号码设定 (001)
- 4. 2. 4　系统速拨姓名设定 (002)

通过摘机预定用户 (转接拨号)

如果您预先分配，您只要简单地通过摘机就能打外线电话。

◆ *储存一个电话号码。*

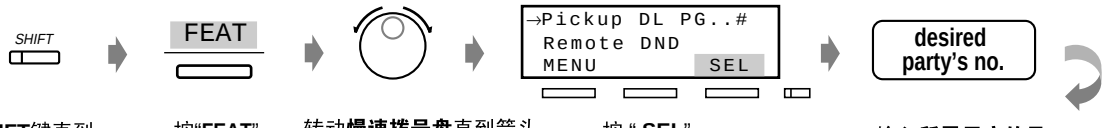
PT / SLT



摘机。 拨 **742**。 输入**所需用户的号码**（最多16位数）。 拨 #。 挂机。

在外部用户号码之前，输入一个线路接入号码(9或81至88)作为第一位数。

T7433

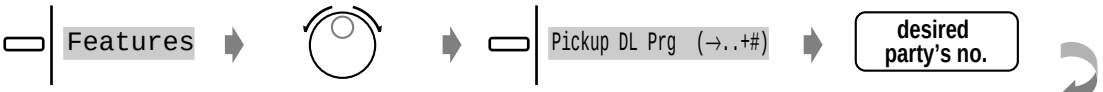


按**SHIFT**键直到显示“**FEAT**”。 按“**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**Pickup DL PG**”。 按 “ **SEL**”。 输入**所需用户的号码**（最多16位数）。

拨 #。 挂机。

在外部用户号码之前，输入一个线路接入号码(9或81至88)作为第一位数。

T7436



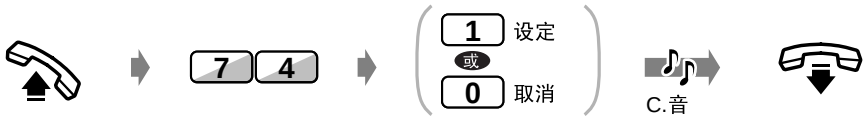
按 “**Features** ”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按“**Pickup DL Prg** ”。 输入**所需用户的号码**（最多16位数）。

拨 #。 挂机。

在外部用户号码之前，输入一个线路接入号码(9或81至88)作为第一位数。

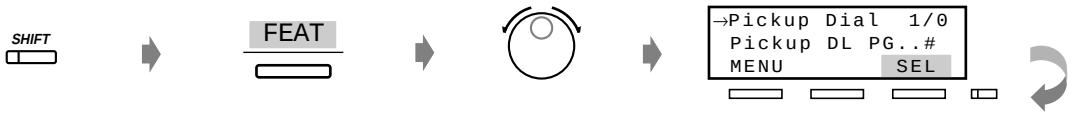
◆ *设定 / 取消*

PT / SLT

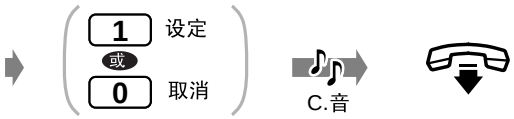


摘机。　拨 **74**。　拨**1**设定或拨 **0**取消。　挂机。

T7433



按**SHIFT**直到显示“ **FEAT**”。　按 “ **FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**Pickup Dial**”。　按“**SEL**”。



拨**1**设定或拨 **0**取消。　挂机。

T7436

按“**Features**”。　转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。　按**“Pickup Dialing”**。　拨**1**设定或拨 **0**取消。　挂机。

◆*拨号*

PT / SLT

摘机。

- **呼叫另一方 ,** 在连接预定线路之前拨所需方的电话号码。(缺省值 : 1 秒)
- “ ⋇ ”也可作为一位数储存。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

用一个预先分配的号码 （快速拨号）

您只要通过按作为快速拨号预先分配的号码就能打电话。
本系统最多能储存8个用户。关于详细情况，请向您的管理员或经销商咨询并参考198页上的号码簿。

PT / SLT

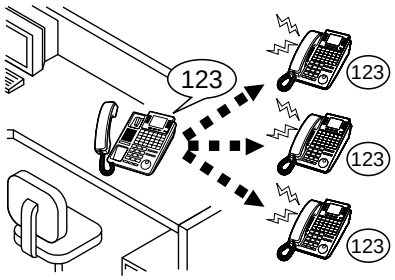
摘机。

quick dial no.

输入**快速拨号号码**。

接幻像分机

您可以呼叫与幻像分机相连的各个分机。呼叫能到达有对应幻像分机键的全部分机。



呼叫一台幻像分机

PT

(Phantom)

或

phantom extension no.

按 **phantom** 键或输入**幻像分机号码**。

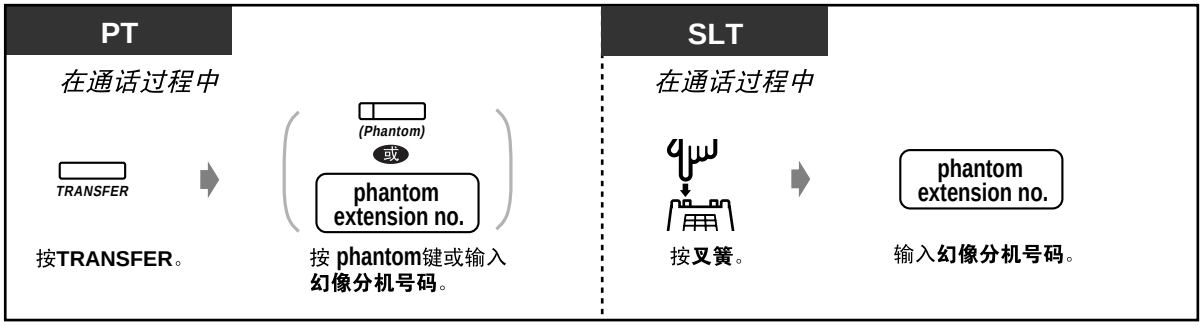
SLT

摘机。

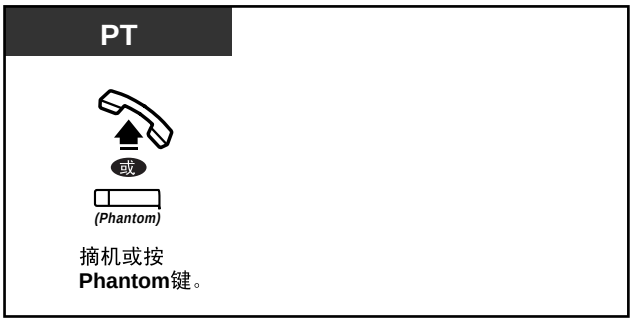
phantom extension no.

输入**幻像分机号码**。

◆*转移到一台幻像分机上*



◆*应答*



- 幻像分机键灯表示现状如下：
  熄灭：空闲
  红灯亮：您正在呼叫一台幻像分机。
  绿灯闪亮：来话呼叫
- 您可以分配一个灵活的 CO 键和 DSS 键作为幻像留言待取键。请参考 37 页。

改变您的电话设置

- 4.1.3　改变电话上的键
  设置或重排幻像分机键和一个 MESSAGE 键。
  设定一台幻像分机振铃或不振铃。

2.2.3 重拨

此功能在再次呼叫同一外部用户时非常方便。
— 重拨您上次拨过的号码
— 保存此号码并重拨

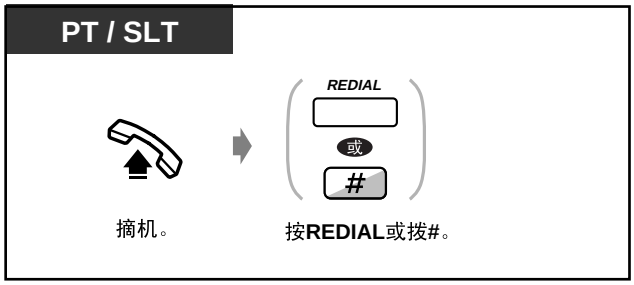
- 储存和重拨可多达 24 位数。线路接入号不算作一位数。

- **自动重拨 ,** 用 SP-PHONE 键摘机，然后按 REDIAL/SAVE 键或直接按 REDIAL/SAVE 键。它将一直拨置忙的号码直到被叫方在一个指定时间内应答 (**自动重拨**)。您可以在拨号过程中完成其他任务。取消请按 FLASH 键或完成另一操作。

改变您的电话设置

- 4.1.2 初始设定—**全部单触拨号分配**
  在挂机的同时，允许或取消单触操作。(缺省值 : 允许)

重拨您上次拨过的外线电话号码 (上次号码重拨)



保存此号码并重拨 (保存的号码重拨)

在储存另一个号码之前，给保存的号码编程。

◆*保存*

PT

在谈话过程中或在听到忙音时。

按**STORE**。　　按**SAVE**。

◆*拨号*

PT

摘机。　　按**SAVE**。

改变您的电话设置

- 4.1.3　改变电话上的键
  设置或重排一个 SAVE 键。

2.2.4 当被拨线路占线或没有应答时

— 保留忙线
— 发送一个呼叫等待音
— 留下一条留言待取指示
— 参加现存的呼叫

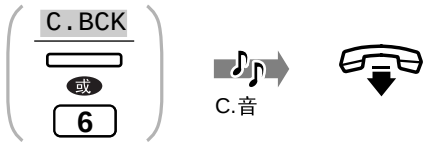
◆◆保留忙线 (占线自动回叫)

当拨号线路空闲时，您就能设定电话接收回叫振铃。
当您应答回叫振铃时：

对于外线呼叫 : 线路被占用。
对于内线呼叫 : 被叫的分机自动开始振铃。

PT/SLT

当听到忙音时



按 "**C.BCK**"或拨**6**。　　挂机。

◆应答回叫振铃和呼叫

PT / SLT

● *外线呼叫*

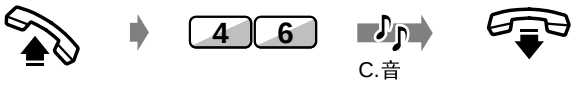
摘机。　　输入**电话号码**。

● *内部通话呼叫*

摘机。

◆取消

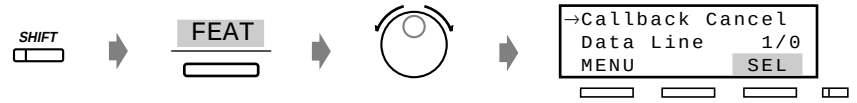
PT / SLT



摘机。　　拨**46**。　　挂机。

◆ ***取消 (续)。***

T7433



按**SHIFT**直到显示“**FEAT**”。

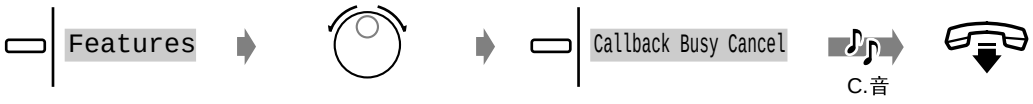
按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Callback Cancel**”（回叫取消）。

按“**SEL**”。

挂机。

T7436



按“**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按“**Callback Busy Cancel**”。

挂机。

- 如果您在听到 4 个回叫振铃后未应答，此功能将被取消。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

◆◆ ***发送一个呼叫等待音 (占线用户电话信令 [BSS])***

用户会知道您的呼叫正在等候。

PT / SLT

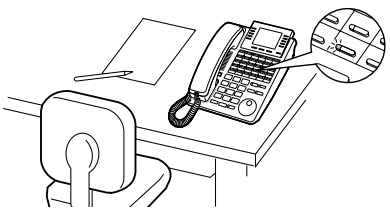
当听到一个忙时音

按“**BSS**”或拨 **1**。

- **如果没显示“**BSS**”或者您听到一个挂机重拨音，**则说明在对方的电话上未设置此功能。此功能只有在被叫分机已设定 “呼叫等待”功能时才能用。
- **根据对方的电话，**可采用 “摘机呼叫通知 (OHCA)”和 “耳语 OHCA”功能。您可以通过扬声器和麦克风 (OHCA) 与对方通话，或在对方正用话筒进行另一通话时，您只需通过话筒 (耳语 OHCA),) 发送呼叫通知即可。
- 仅 KX-T7400 系列电话用户才能发送耳语 OHCA。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

留下留言待取指示 (留言待取)

如果对方分机占线或者未应答您的呼叫，您可在该分机上留下留言待取指示 (MESSAGE*2(留言) 键灯点亮或在摘机时发出指示音 *1)。此功能提示对方分机用户向您回叫。



◆ *留下留言待取指示*

PT

当被叫分机或幻像分机占线或者不应答时

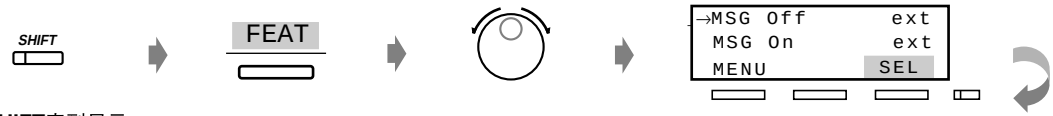
按**MESSAGE***2。　　挂机。

◆ *留下 / 取消留言待取指示*

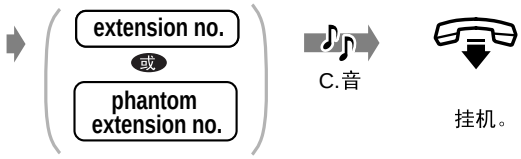
PT / SLT

摘机。　拨**70**。　拨**1**留言或拨**0**取消。　输入**分机号码**或**幻像分机号码**。　挂机。

T7433

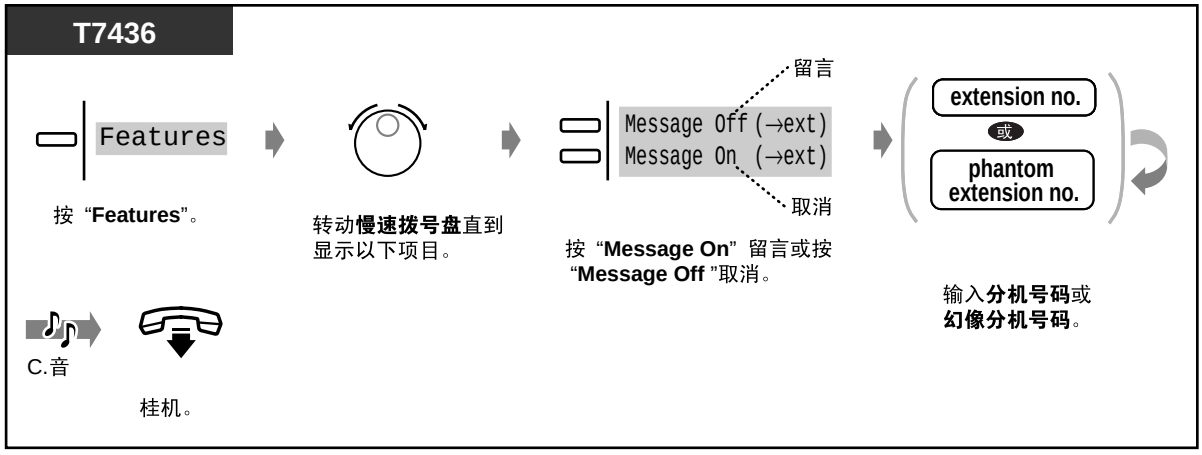


按**SHIFT**直到显示“**FEAT**”。　按“**FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**MSG Off** ”或“**MSG On**”。　按“**SEL** ”。“**MSG On** ”：留言“**MSG Off** ”：取消

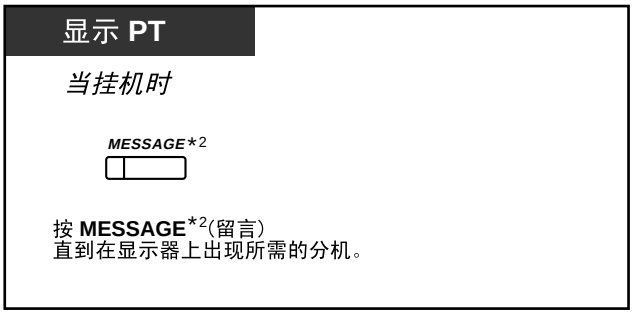


输入**分机号码**或**幻像分机号码**。　挂机。

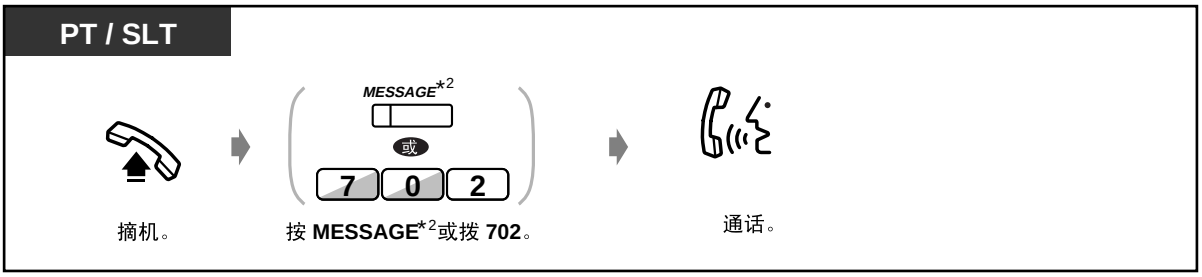
◆ 留下 / 取消留言待取指示 (续)



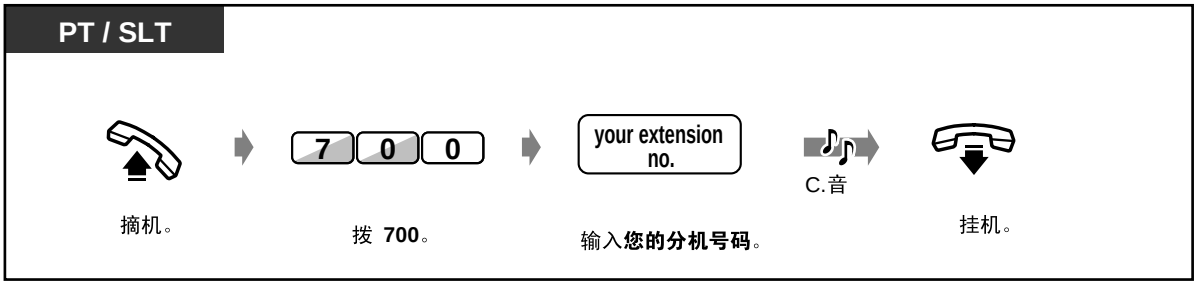
◆检查和选择用户



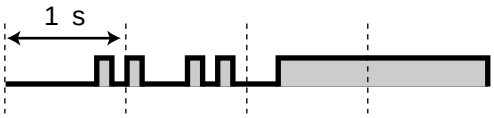
◆回叫



◆清除全部留言待取指示



- 按接收顺序显示出分机号码和姓名。
- 此功能也适用于带有留言待取灯的单线电话的用户。在此情况下，须用任选单元。
- 如果需要的话，无留言待取灯的单线电话用户挂机时会听到一个特殊的振铃声以示通知。
- *1 指示音



- *2 您可以有一些其他分机和幻像分机的留言待取键。至于详细情况，请向您的经销商咨询。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

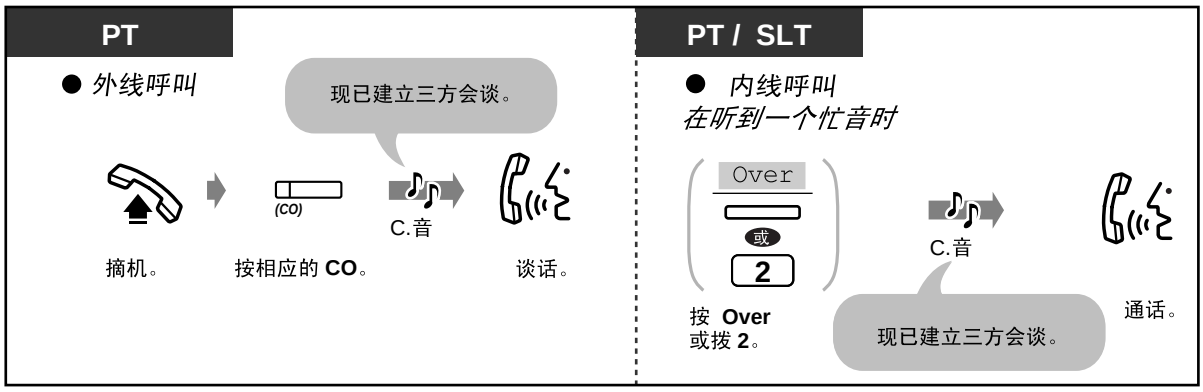
改变您的电话设置

- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排一个 MESSAGE 键。

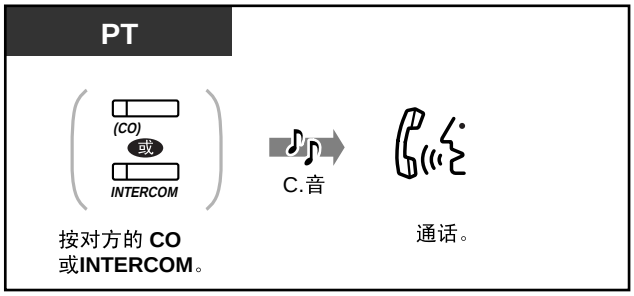
加入现有呼叫 (执行占线占优插入)

您可以呼叫正在电话上与另一方通话的一方，然后建立三方会谈。某些分机限制执行此功能。

◆ *加入*



◆ *当各方有一方是外线时，断开一方而与另一方通话*



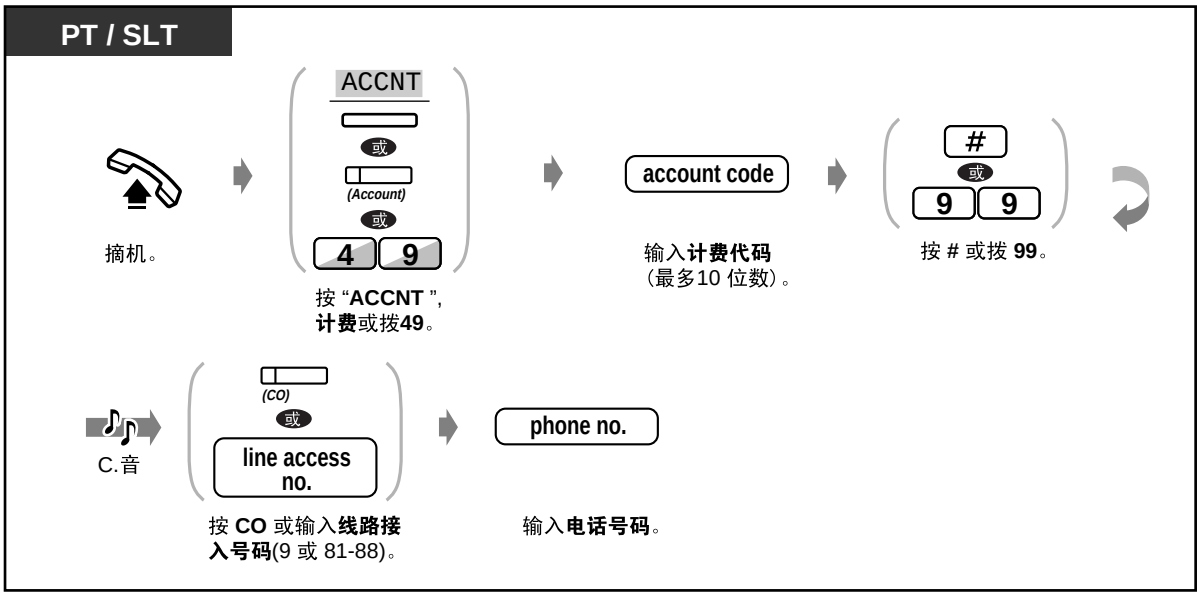
- 您也可以拒绝其他可能加入您的通话 (缺省值 : 允许)。请参考 2.7.6　拒绝其他人可能加入您的通话 (拒绝执行占线占优插入)。

2.2.5 无限制的呼叫

— 用一个计费代码
— 用您的通行字
— 接拒绝呼叫的分机

使用一个计费代码 (计费代码输入)

计费代码提供关于外线电话计费和计帐方面的信息。在没有输入计费代码的情况下，您不能打外线电话。通过系统编程给每台分机分配一种方式。关于您的方式，请询问您的管理员。



- **松下功能电话用户**可在通话过程中和在听到对方挂机后的重拨音时输入计费代码 (在 15 秒钟内)。
- **如果您输入错误代码 ,** 则在输入计费代码的同时按 "✳" 键，然后重新输入代码。
- **取消输入，** 可在输入代码的同时按计费键或按叉簧。
- **为了您的方便，** 您可以将计费代码和电话号码一起储存在存储器中 (例如速拨)。
- **如果您听到一个重拨音 ,** 则说明输入的计费代码有误。请输入正确的代码。

- 您可以给分机用户一个指定的计费代码并检查他们的电话使用情况。您可以给每个用户指定一个计费代码并检查通话时间。

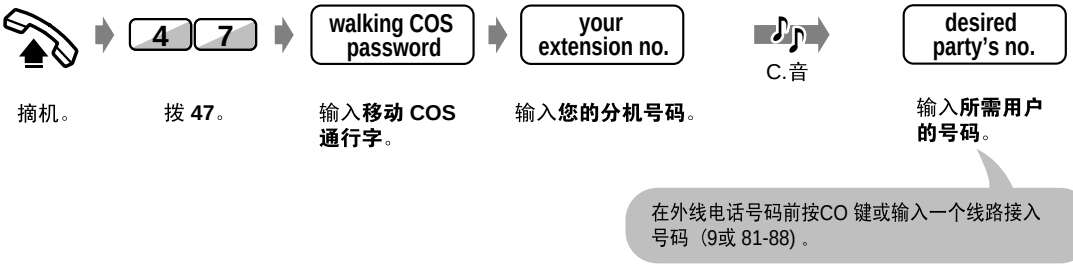
改变您的电话设置

- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排一个计费代码。

使用您的通行字 (移动 COS)

您可以在另一台分机上使用您的呼叫权(服务等级)。您可以占优插入可能在分机上设定的限制。COS 通行字是预编程的。检查您的通行字。

PT / SLT



摘机。 拨 **47**。 输入**移动 COS 通行字**。 输入**您的分机号码**。 C.音 输入**所需用户的号码**。

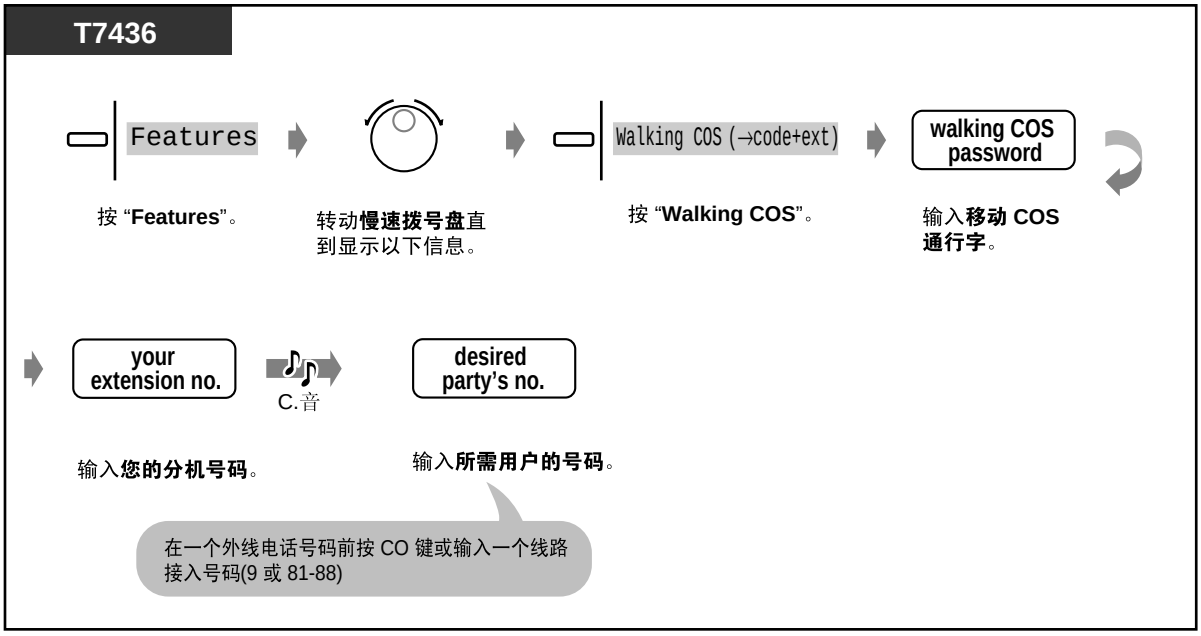
在外线电话号码前按CO 键或输入一个线路接入号码（9或 81-88) 。

T7433

按**SHIFT**直到显示“**FEAT**”。 按“**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**WK.COS**”。 按“**SEL**”。 输入**移动 COS 通行字**。

输入**您的分机号码**。 输入**所需用户的号码**。

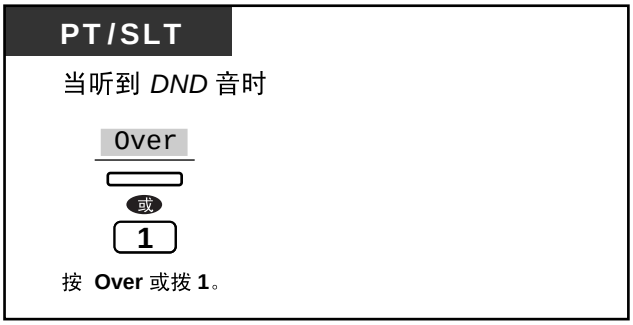
在一个外线电话号码前按CO 键或输入一个线路接入号码(9 或 81-88) 。



- 可用功能如下：
  - 去话呼叫限制级
  - 外线呼叫持续时间
  - 将呼叫转移 / 转送到外部用户
  - 允许 / 拒绝其他人可能加入您的通话 (执行占线占优插入 / 拒绝执行占线占优插入)
  - 呼叫一个拒绝来话呼叫的分机 (DND 占优插入)。
  - 使用一个计费代码输入方式 (计费代码输入)
  - 接收一个呼叫等候 (摘机呼叫通知 [OHCA])
  - 转换日 / 夜方式

接拒绝呼叫的分机 (DND 占优插入)

某些分机可能限制执行此功能。



- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

2.2.6 改变此方式

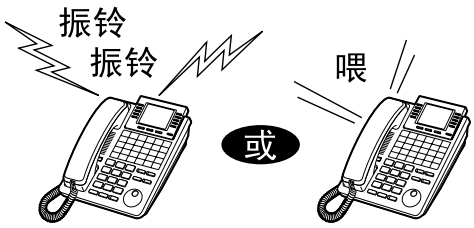
— 交替呼叫方法
— 将拨号方式从脉冲改到音频

◆◆ 交替呼叫方法 (交替呼叫—振铃 / 话音)

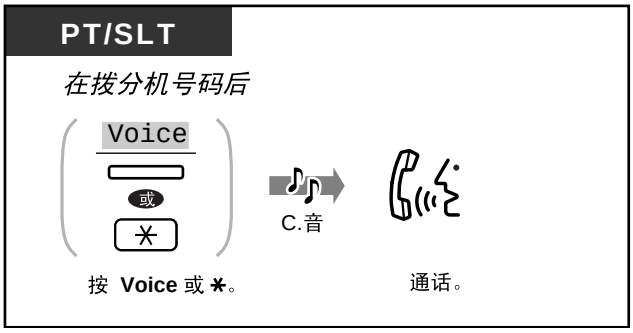
呼叫方法是由被叫分机在收到内线呼叫时设定的，它可以是振铃也可以是话音方式。然而，您可以暂时改变此方法。

振铃 - 呼叫 (缺省值) : 您可用一个振铃音呼叫对方。

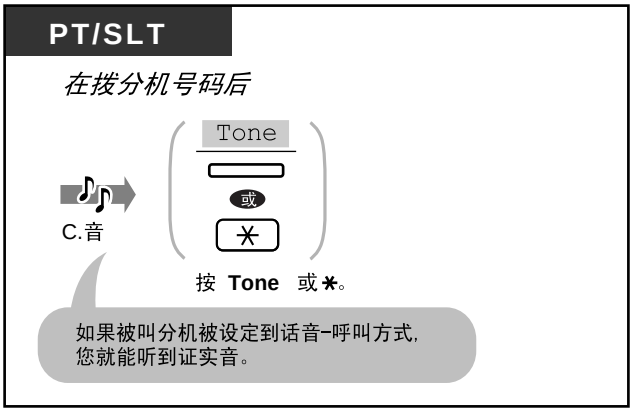
话音 - 呼叫 : 您可在听到一个证实音后立即与对方谈话。



◆ 对于话音呼叫



◆ 对于振铃呼叫



- 如果被叫方使用一台单线电话，则只能用振铃 - 呼叫。
- 在呼叫过程中，您只能转换所需呼叫方法一次。

改变您的电话设置

- 4.1.2 初始设定—**内部通话音分配**
  您愿意采用哪种方式接收内线呼叫？

将拨号方式从脉冲改到音频 (脉冲至音频转换)

要接入服务例如电脑电话服务 , 话音邮件等 , 需要一个音频 , 您可暂时将拨号方式从脉冲改到音频。

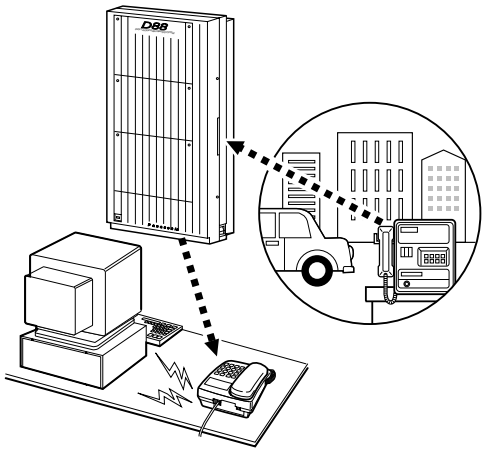
PT / SLT

在连接此线后

拨 * #。 输入**所需用户的号码**。

2.2.7 直接从外部接入另一方 (直接向内系统接入 [DISA])

外部发话人可以呼叫系统中的各分机。去话留言向发话人问候并提供关于如何接入分机的信息。您不需要话务员的帮助。
根据保密方式，在没有输入一个 DISA 用户代码的情况下，您不能接入这些功能。请向您的管理员询问分配给您系统的方式。



对直接向内系统接入用户的警告

当您启动直接－向内系统接入 **(DISA) 功能的外线 - 外线呼叫功能时**，如果第三方发现了本系统的通行字 (一个 DISA 用户代码)，您就有他们使用您的电话线盗打电话的危险，而话费可能计到您的账上。

为了避免这个问题，我们强烈建议以下各点：

1: 注意对通行字保密。

2: 指定一个复杂的您能设置既长又随意的通行字。

3: 经常改变通行字。

◆*呼叫一台分机*

来自外部的电话

● *处于非安全方式*

DISA phone no. → R.B.音和 DISA 呼出留言 → **desired no.**

输入 **DISA 电话号码**。

输入**所需用户的号码**。

● *处于全部安全方式*

DISA phone no. → R.B.音和 DISA 去话留言 → **DISA user code** → 一个短嘟嘟声。 → **desired no.**

输入 **DISA 电话号码**。

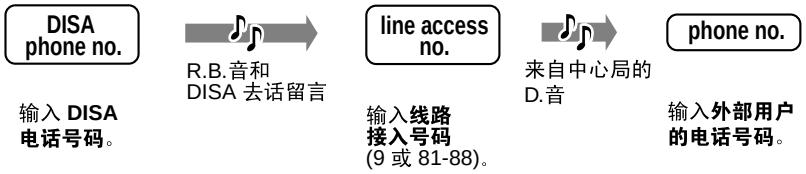
输入预先分配的 **DISA 用户代码** (4-10 位数)。

输入**所需用户的号码**。

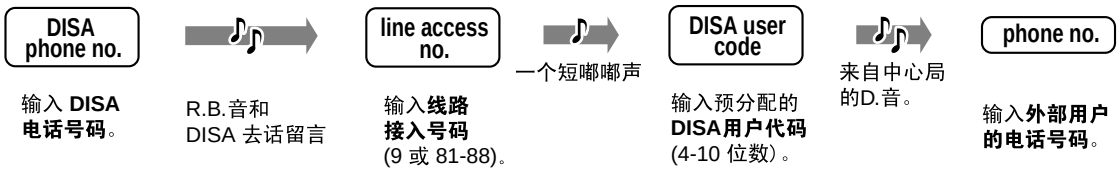
◆*呼叫外部用户*

来自外部的电话

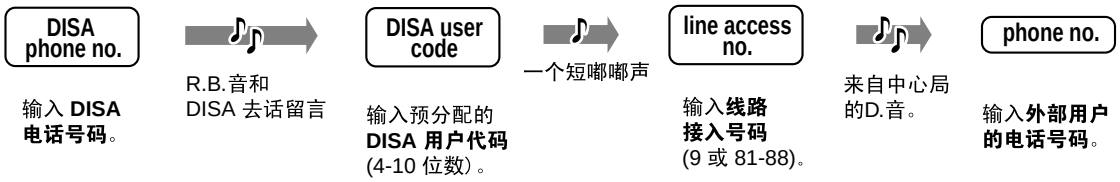
● ***处于非安全方式***



● ***处于中继线安全方式***



● ***处于全部安全方式***



◆*重试*

来自外部的电话

在与外部用户通话或听到回铃音，重拨音或忙音时，拨不同的号码。

- **如果两个外部用户之间的呼叫建立，**在限定时间 (缺省值 : 10 分钟) 终止前的 15 秒钟两个外线用户都会听到一个通知音。您可在听到通知音 的同时按除了 “✳”键之外的任何键来延长通话时间 (缺省值：3 分钟)。
- **如果设定内装自动值机员服务**，根据去话留言，只要通过按一位数号码 (0-9) 您就能接入所需的分机。
- 如果您连续三次未能输入有效的 DISA 用户代码，呼叫就会被自动断开。
- 您可随时更改您的 DISA 用户代码。请参考 4.2.9　DISA 用户代码 (017)。

改变您的系统设置

- 4. 2. 9　DISA 用户代码 (017)

2.3 接电话

2.3.1 应答呼叫

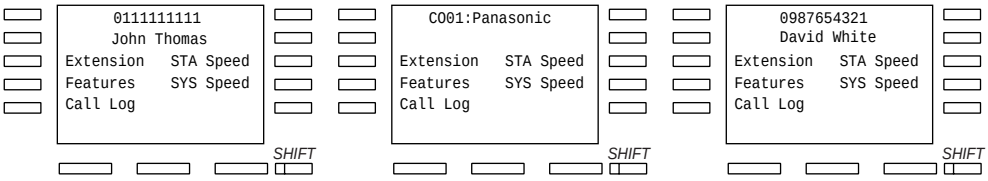
PT / SLT

摘机。　　通话。

选择下面其中一种方法:
· 拿起话筒接收优先线路。
（缺省值:选择响铃线路）。
· 按 SP-PHONE键或MONITOR* 键。
· 直接按闪烁的红色 /绿色CO, 绿色INTERCOM 键。

* **在使用 MONITOR(监听) 键摘机时 ,** 您必须拿起话筒与对方通话。

- **免提操作**
  保持免提按 SP-PHONE 键即可，而不用拿起话筒。
  免提操作的有用提示
  在安静的房间里使用您的电话效果最佳。
  如果对方听不清您的声音，可降低音量。
  如果您与对方同时讲话，会丢失您们的部分通话。为了避免此情况，应交替通话。
- **如果发话人 CLIP 功能可用的话，**您可在接外线电话前先确认发话人的电话号码和姓名。它仅适用于 PT 用户。
  按 SHIFT 键或 “⚹”显示发话人的号码和姓名，外线号码和姓名或如下被叫方的号码和姓名。
  < 例子 >



改变您的电话设置

- 4.1.2　初始设定—**优先线路分配—来话**
  摘机时选择被占用的线路。
  内线通知音分配
  选择呼叫方法，振铃或对方的话音。
  选择初始显示
  选择初始显示作为发话人 ID 屏蔽 (缺省值)，外线姓名或被叫分机姓名。
- 4.1.3　改变电话上的键
  重排 CO 键并改变每个 CO 键和 INTERCOM 键的振铃音。
  设定一台幻像分机振铃或不振铃。

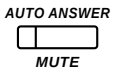
2.3.2 免提应答 (免提应答)

在不摘机的情况下，只要线路一接通，您就能应答内线呼叫。在没有电话振铃的情况下，您都会听到发话人讲话。

◆ ***设定 / 取消***

PT

挂机时



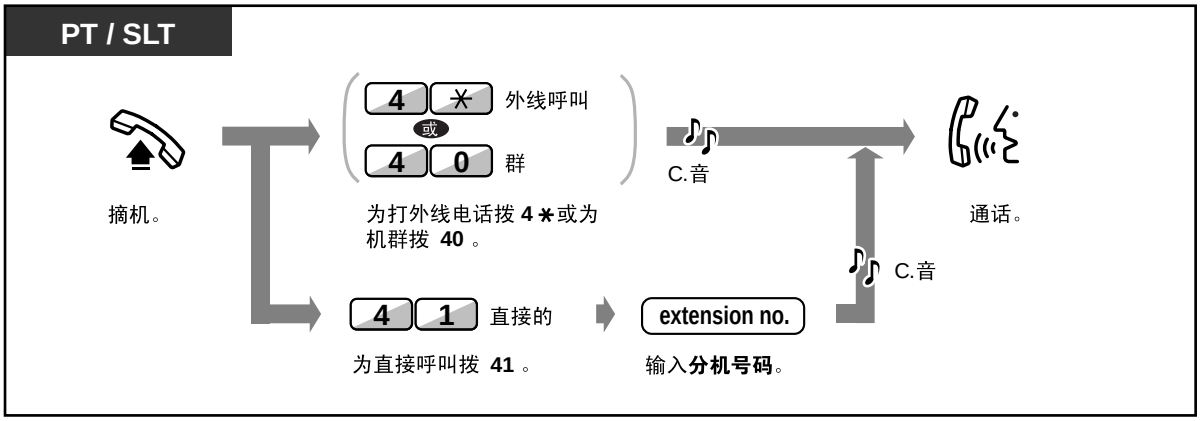
按 **AUTO ANSWER**。

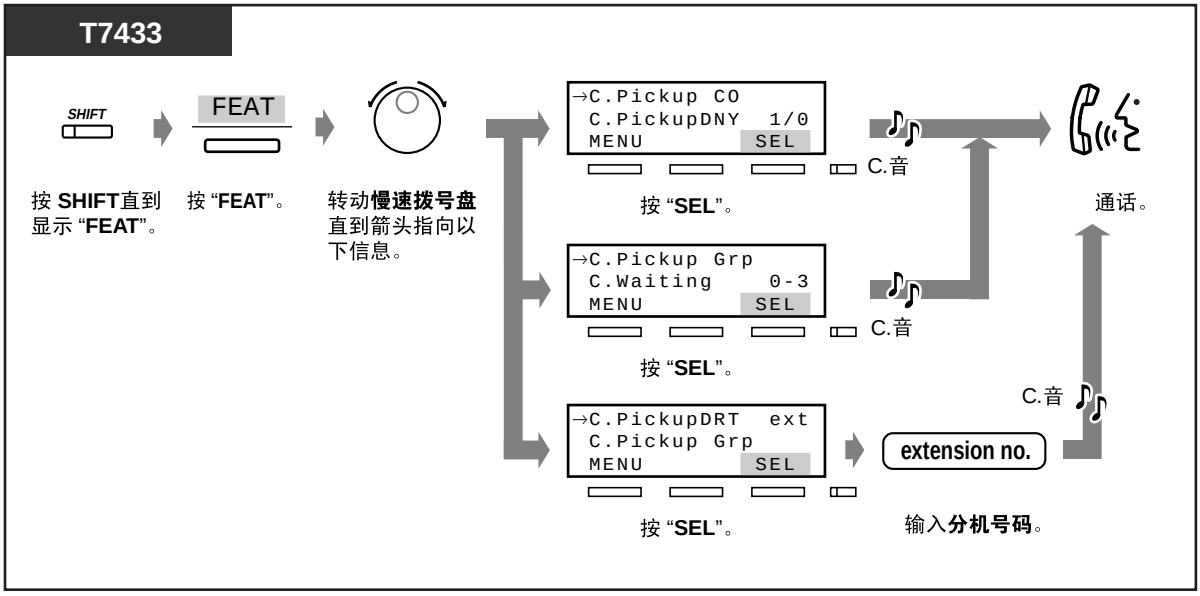
- AUTO ANSWER 键灯光表示现状如下 :
  亮灯 : 设定。
  熄灭 : 未设定。
- 此功能不适用于来话外线电话或门电话。

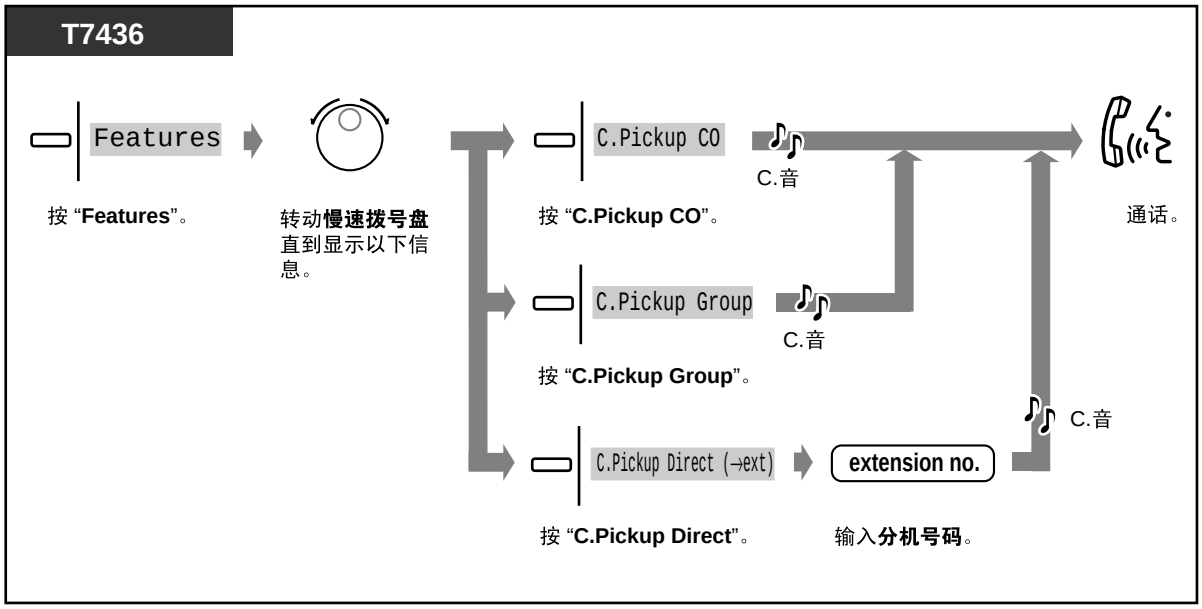
2.3.3 应答在另一台电话上振铃的呼叫 (呼叫转接)

在不用离开您的办公桌的情况下，您就能从您的电话上接听正在另一台分机上振铃的来话呼叫。现有以下类型 :

外线 (CO) 呼叫转接 : 转接一个外线呼叫。
群呼叫转接 : 转接在您的分机群中的一个呼叫。
直接呼叫转接 : 转接一个指定分机的呼叫。







- **如果您收到一个呼叫等待音 ,** 您可以用直接呼叫转接要求第三方接收您的第二次呼叫。
- “群呼叫转接”不适用于 ISDN 电话用户。

- 您还可以拒绝其他人可能转接您的呼叫 (呼叫转接拒绝)。请参考 2.7.5　拒绝其他人可能转接您的电话 (呼叫转接拒绝)。

2.3.4 通过一个外部扬声器应答一个呼叫 (中继线从任何用户电话上应答 [TAFAS])

您可以从任何分机上接听通过外部扬声器寻呼的来话外线呼叫。

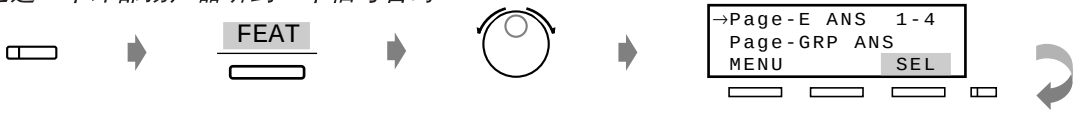
PT / SLT

当通过一个外部扬声器听到一个信号音时

摘机。 → 拨 **42**。 → 输入**扬声器号码**(1-4)。 → C.音 → 通话。

T7433

当通过一个外部扬声器听到一个信号音时



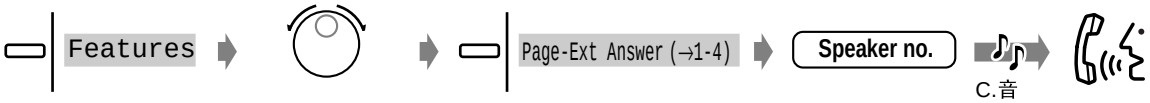
按**SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。 → 按“**FEAT**”。 → 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Page-E ANS**”。

按“**SEL**”。

输入**扬声器号码**(1-4)。 → C.音 → 通话。

T7436

当通过一个外部扬声器听到一个信号音时



按“**Features**”。 → 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 → 按“**Page-Ext Answer**”。 → 输入**扬声器号码**(1-4)。 → C.音 → 通话。

- 您还可以用此操作通过一个扬声器接收一个寻呼通知。

2.4 通话过程中

2.4.1 保持一个呼叫

— 保持一个呼叫
— 拒绝其他人可能恢复您保持的呼叫。
— 保持在一个系统寄存区。

- **如果在指定的时间内呼叫没被恢复**，您将听到一个作为提醒的告警声。
- **如果在 30 分钟内呼叫没被恢复**，它会自动断开。

保持 (正规的)

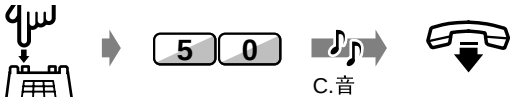
PT

在通话过程中

按 **HOLD**。　　挂机。

SLT

在通话过程中

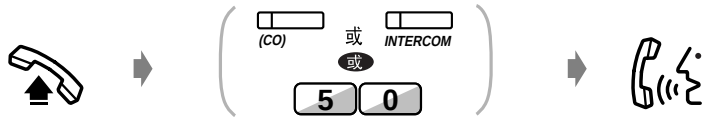


按**叉簧**。　拨 **50**。　挂机。

◆恢复呼叫

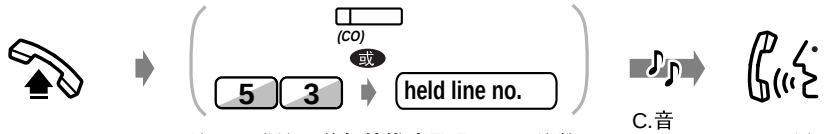
PT / SLT

● ***在保持的分机上***



摘机。　按 **CO / INTERCOM** 或拨 **50**。　通话。

● ***来自另一分机外线呼叫***



C.音

摘机。　按 **CO** 或拨**53**并**保持线路号码**（01-54位数）。　通话。

● ***来自另一分机的内线呼叫***

C.音

摘机。　拨 **51**。　输入**保持的分机号码**。　通话。

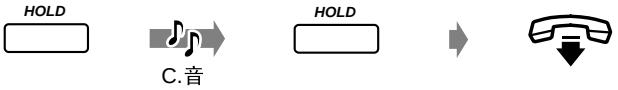
- CO 或 INTERCOM 键灯光表示现状如下：
  绿灯慢闪：您的呼叫保持
  红灯慢闪：另一分机的呼叫保持
- 单线电话用户可一次保持内线呼叫或者进行外线呼叫。
- 功能电话用户能保持内线电话和多个外线电话。
- **要保持多个内线电话，**请使用 “呼叫寄存”功能。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

◆◆拒绝其他人可能恢复您保持的呼叫 (专用呼叫保持)

只有保持的分机才能恢复此呼叫。

P T

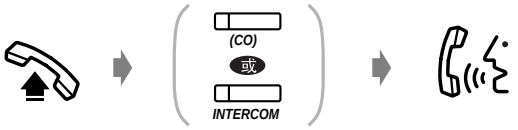
在通话过程中



按**HOLD**。　　按**HOLD**。　　挂机。

◆恢复呼叫

P T



摘机。　　按**CO**或**INTERCOM**。　　通话。

- 功能电话用户能保持一个内线电话和多个外线电话。
- 如果您听到一个通知音，您的专用呼叫保持将转入一个正规呼叫保持。
- CO 或 INTERCOM 键灯光表示现状如下：

  绿灯中速闪烁：您的专用呼叫保持
  红灯 / 绿灯慢闪：一个正规呼叫保持

保持在一个系统寄存区 (呼叫寄存)

您可以寄存一个呼叫并完成其他操作。寄存的呼叫能用任何分机恢复。最多能寄存 10 个呼叫。

◆ *寄存一个呼叫*

PT

在通话过程中

按**叉簧**。 拨 **52**。 输入**寄存区号码** (0-9)。 C.音 挂机。

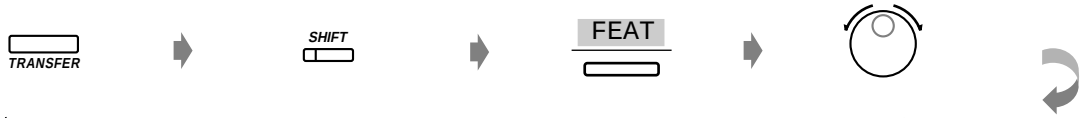
SLT

在通话过程中

按**叉簧**。 拨 **52**。 输入**寄存区号码** (0-9)。 C.音 挂机。

T7433

在通话过程中

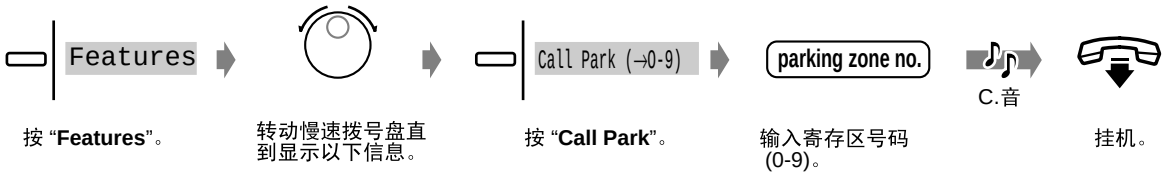


按 **TRANSFER**。 按**SHIFT** 直到显示 "**FEAT**" 。 按 "**FEAT**"。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向"**Call Park**" 。

按 "**SEL**"。 输入**寄存区号码** (0-9)。 C.音 挂机。

◆ *寄存一个呼叫 (续)*

T7436



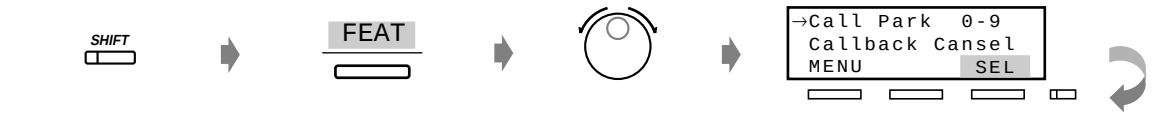
按 “**Features**”。 转动慢速拨号盘直到显示以下信息。 按 “**Call Park**”。 输入寄存区号码(0-9)。 挂机。

◆ *恢复*

PT / SLT

摘机。 拨 **52**。 输入储存寄存区号码*(0-9)*。 通话。

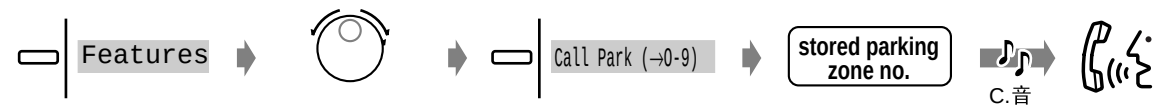
T7433



按 **SHIFT**直到显示 “**FEAT**” 。 按 “**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Call Park** ”。 按 “**SEL**”。

输入**储存寄存区**号码(0-9)。 通话。

T7436



按 “**Features**”。 转动慢速拨号盘直到显示以下信息。 按 “**Call Park**。” 输入储存寄存区号码(0-9)。 通话。

- 系统寄存区的保持不适用于 ISDN 电话用户。

- **在输入区号寄存一个呼叫时，如果您听到一个忙音，**则此区在用。输入另一个号码。
- **在恢复一个寄存呼叫时，如果您听到一个挂机重拨音，**则没有呼叫保持。证实储存的寄存区号码。

2.4.2 与两方交替通话 (呼叫分开)

当对方被保持而与一方通话时，您可以使呼叫来回交换 (交替)。

◆在暂时保持一个呼叫时使各方之间交替通话

PT

在用呼叫保持进行通话过程中

按 **TRANSFER**。

SLT

在用呼叫保持进行通话过程中

按**叉簧**。

◆在保持一个呼叫时使各方之间交替通话

PT

在用呼叫保持进行通话过程中

● *当任一方是外线用户时*

反复交替

按 **HOLD**。

按 **CO** 或 **INTERCOM**。

在用呼叫保持进行通话过程中

● *当双方都是分机用户时*

按 **HOLD**。

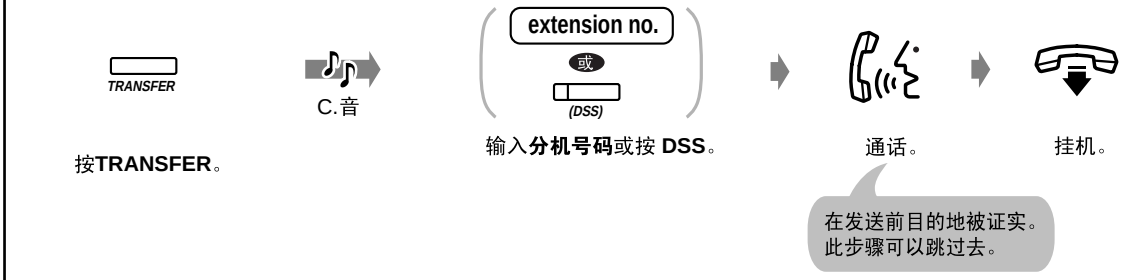
2.4.3 转移呼叫

— 转移到分机　　— 转移到外部用户

转移到分机

PT

在通话过程中



按**TRANSFER**。　输入**分机号码**或按 **DSS**。　通话。　挂机。

在发送前目的地被证实。此步骤可以跳过去。

SLT

在通话过程中

按**叉簧**。　输入**分机号码**。　通话。　挂机。

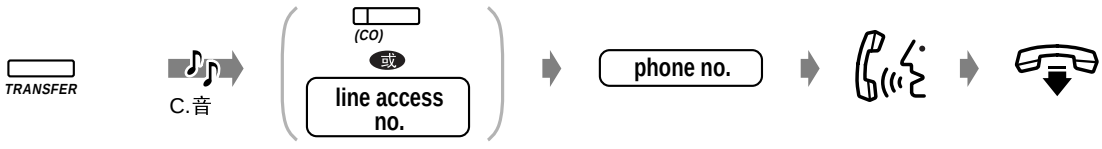
在发送前目的地被证实，此步骤可以跳过去。

转移到一个外部用户

某些分机可能限制执行此功能。

PT

在通话过程中



按**TRANSFER**。　按 **CO** 或输入**线路接入号码**(9 或 81-88)。　输入**电话号码**。　通话。　挂机。

SLT

在通话过程中

按**叉簧**。 输入**线路接入号码** (9 或 81-88)。 输入**电话号码**。 通话。 挂机。

- **如果在两个外部用户之间的呼叫建立，**在限定时间 (缺省值 : 10 分钟) 终止前的 15 秒钟两个外线用户都会听到一个通知音。在时间终止前的 50 秒钟，原分机会听到一个告警音。
- **在目的地应答返回到呼叫保持，**按TRANSFER键，对应的CO键，INTERCOM键。或叉簧。
- **在完成转移到外部用户后返回到通话，**按对应的 CO 键。(会议)
- **如果您听到一个通知音 ,** 则目的地分机不应答呼叫。应答此呼叫。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

- **如果您用 DSS 键转移呼叫，**您就不必按 TRANSFER 键。(**单触转移**)
- 您可将呼叫转移到占线幻像分机或者振铃群中的分机
  当至少有一台分机空闲时转移此呼叫。(**预占线转移**)

改变您的电话设置

- 4.1.3　改变电话上的键
  设置或重排一个 DSS 键。

2.4.4 应答呼叫等待

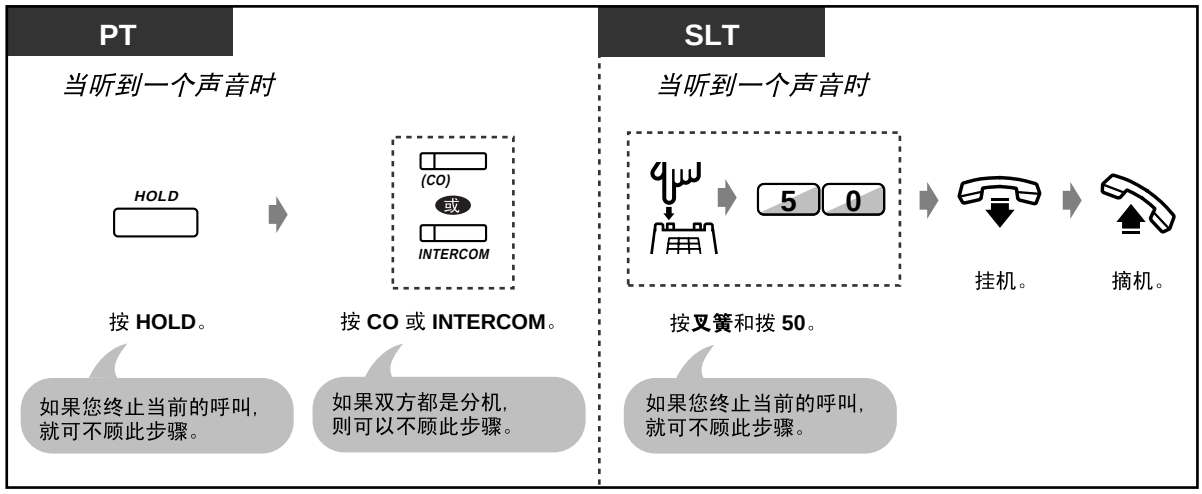
— 应答系统中的呼叫等待

— 应答来自中心局的呼叫等待

应答系统中的呼叫等待

在通话过程中，在接到一个外线电话或者另一台分机正让您知道另一个呼叫正在等待时，通过电话扬声器或者话筒会发出一个呼叫待待音或话音通知。为了启动此功能，设定到每个方式 “音频 /OHCA/ 耳语 OHCA”。(缺省值 : 无音) 通过断开目前呼叫或将它保持您就能应答第二个呼叫。

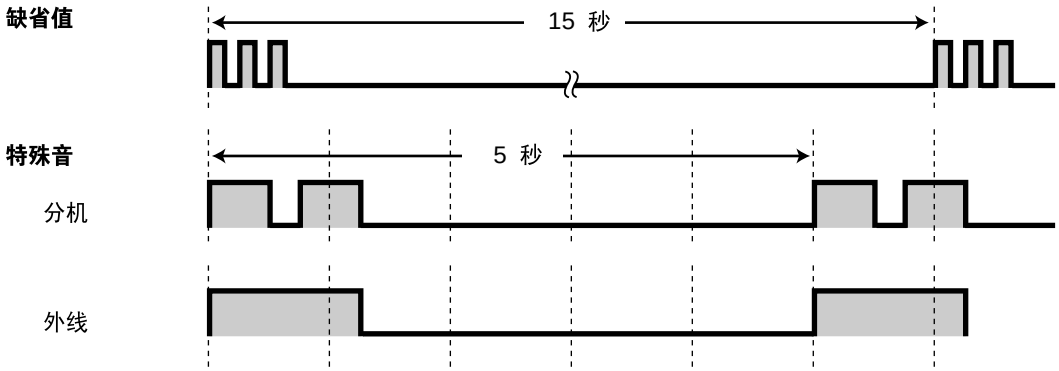
与新的用户通话



- **根据您的电话，**可使用 “摘机呼叫通知 (OHCA)” 和 “耳语 OHCA” 功能。您可以通过扬声器和麦克风 (OHCA) 与对方通话或在对方正用话筒进行另一个通话时通过话筒 (耳语 OHCA) 接听呼叫通知。请参考 2.7.3 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)。
- 在接听电话前，呼叫分机的姓名或号码在 10 秒间隔中显示 5 秒钟。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

- 4.1.2　初始设定—**呼叫等待音类型选择**
  根据第二个用户决定此音，或者一个外线呼叫或者一台分机。



应答来自中心局的呼叫等待

这是一项任选的电话公司服务。至于更详细的情况，请向您的电话公司咨询。

PT	SLT
在听到一个声音时	*在听到一个声音时*
EFA 或 FLASH 按 “**EFA**”或 **FLASH**。	按**叉簧**。　拨 **6**。

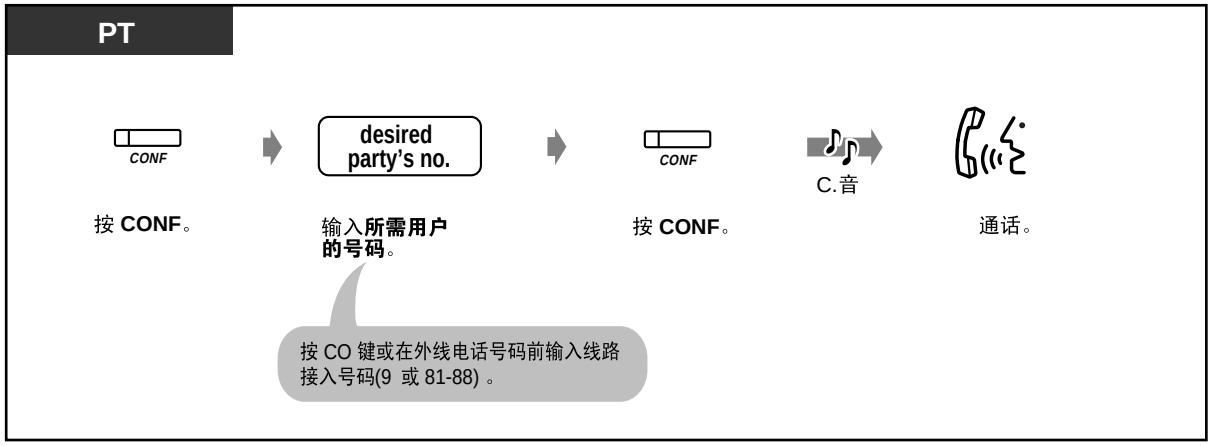
- **返回到原用户 ,** 重复此操作。

2.4.5 三方通话

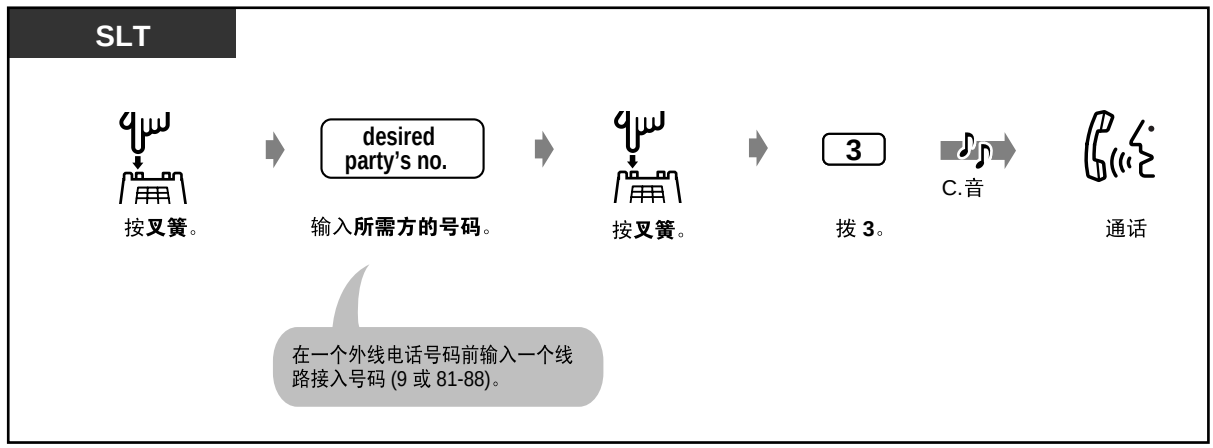
— 在通话过程中增加第三方
— 退出会议
— 让第三方加入您的通话。

◆◆在通话过程中增加第三方 (会议)

PT

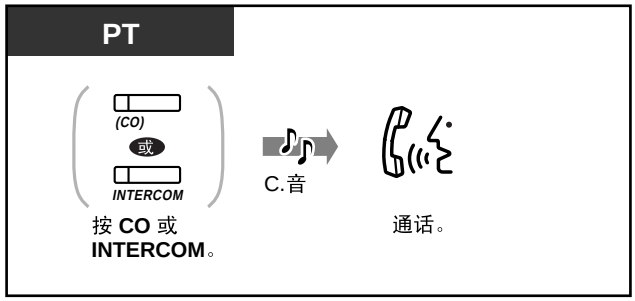


SLT



◆当其中一方是外线电话时，通过断开其他方与一方通话

PT



退出会议

其他两方能继续通话。
即使几方都是外线用户，您也能离开会议 (无人值守：会议)。如果需要的话，您可以返回参加会议。

PT / SLT	PT
当您正在与两台分机通话或者与一个分机用户和一个外线用户通话。	*您正在与两个外线用户通话时 (无人值守会议)*
	某些分机在执行此功能上可能受到限制。
挂机。	按 **CONF**。

◆*从无人值守会议上返回到会议*

PT	
在听到通知振铃时	*在其他人正在通话时*
摘机或按 **CO**。	按 **CO**。

- 在限制时间 (缺省值：10 分钟) 终止前的 15 秒钟两个外线用户都会听到一个通知音。在时间终止前的 50 秒钟，原分机会听到一个通知音。在时间终止时，除非原分机返回会议，否则呼叫就被断开。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

- 4.1.3　改变电话上的键设置或重排会议键。

您可以让第三方加入您当前的外线呼叫 (保密释放)

您可以让第三方加入您当前的外线呼叫。

PT

在通话过程中

(CO)

按发光的 **CO**。

要求第三方进行以下步骤。

(CO)

在5秒钟内按闪绿光的**CO** 。

C.音

通话。

现在建立三方通话。

◆*退出*

PT

挂机。

◆*通过中断其他用户与一方通话*

PT

(CO)

或

INTERCOM

按 **CO** 或 **INTERCOM**。

- 此功能占优插入 “数据线路安全” 和 “拒绝执行占线占优插入”。

2.4.6 静音

当您在电话上通过电话扬声器或者话筒听对方讲话时，您可以阻塞麦克风或话筒私下与房间里的其他人商量。
有以下两种静音类型：

话筒静音：
在通话过程中使用话筒。此功能仅适用于 KX-T7400 系列电话用户。

麦克风静音：
在通话过程中使用麦克风。

◆设定 / 取消

PT

在通话过程中

按 **MUTE**。

- AUTO ANSWER/MUTE 或 VOICE CALL/MUTE 键灯光表示现状如下：

  红灯闪烁：静音
  熄灭：正常

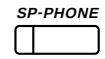
2.4.7 让其他人听通话 (摘机监听)[仅 KX-T7433, KX-T7436]

在用话筒继续通话的同时，您可让房间里的其他人通过扬声器听通话。

◆ **设定 / 取消**

T7433 / T7436

在通话过程中

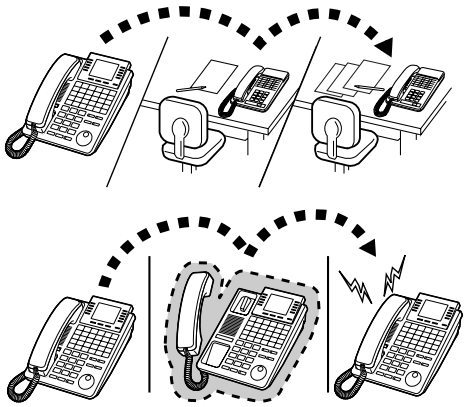


按 **SP-PHONE**。

- 此功能只有在用话筒通话过程中才适用。
- SP-PHONE(扬声器电话) 键灯表示现状如下
  On(亮灯)：通过电话扬声器听电话。
  Off(熄灭)：只通过话筒听电话。

2.5 在离开您的办公桌前

2.5.1 转送您的呼叫 (呼叫转送)



您可以将您的来话呼叫转移到一个指定的目的地。

全部呼叫：
将全部呼叫都转移到另一台分机。

占线 :
当您的分机占线时，将全部呼叫都转送到另一台分机。

无应答 :
当您不应答呼叫时，将全部呼叫都转送到另一个内线目的地。

占线 / 无应答 (BSY/NA):
当您不应答呼叫或者当您的分机占线时，将全部呼叫都转送到另一个内线目的地。

接外线 (CO 线):
将全部呼叫都转送到外部用户。此呼叫持续时间有限。某些分机可能被限制打外线电话。

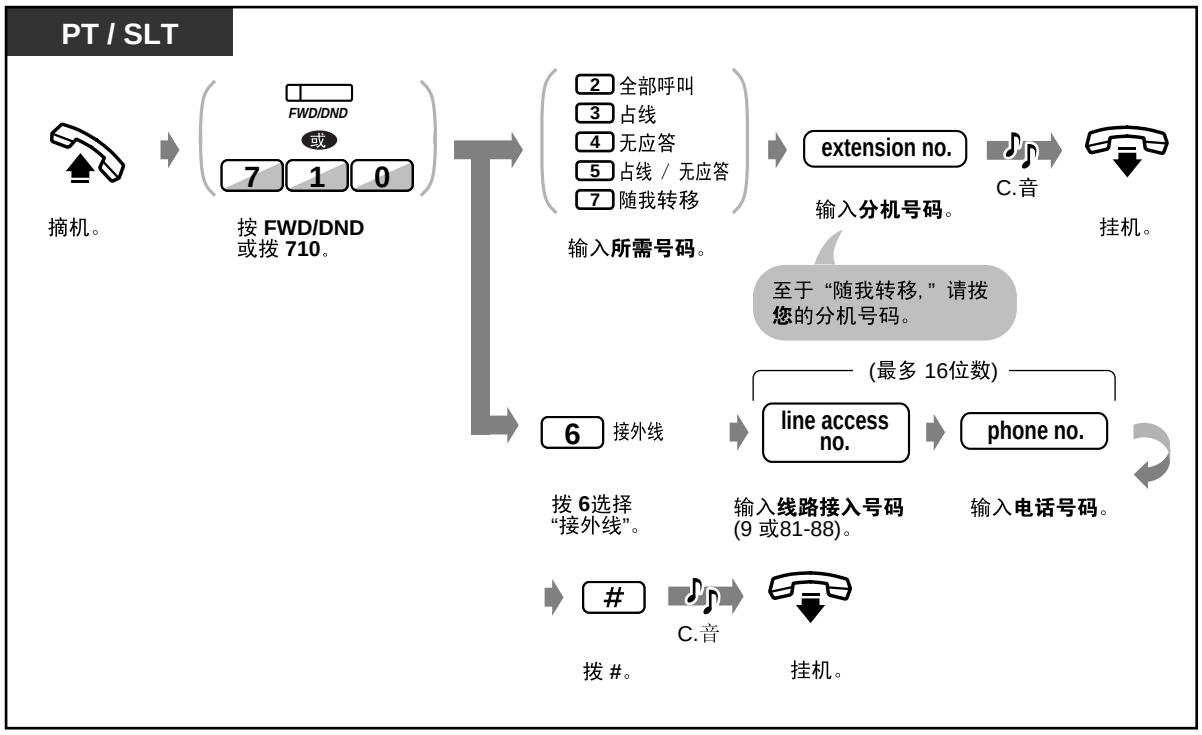
随我转移 (从):
在您离开办公桌前如果忘记设定转移“全部呼叫”，您可从目的地分机上设定同样的功能。

!!

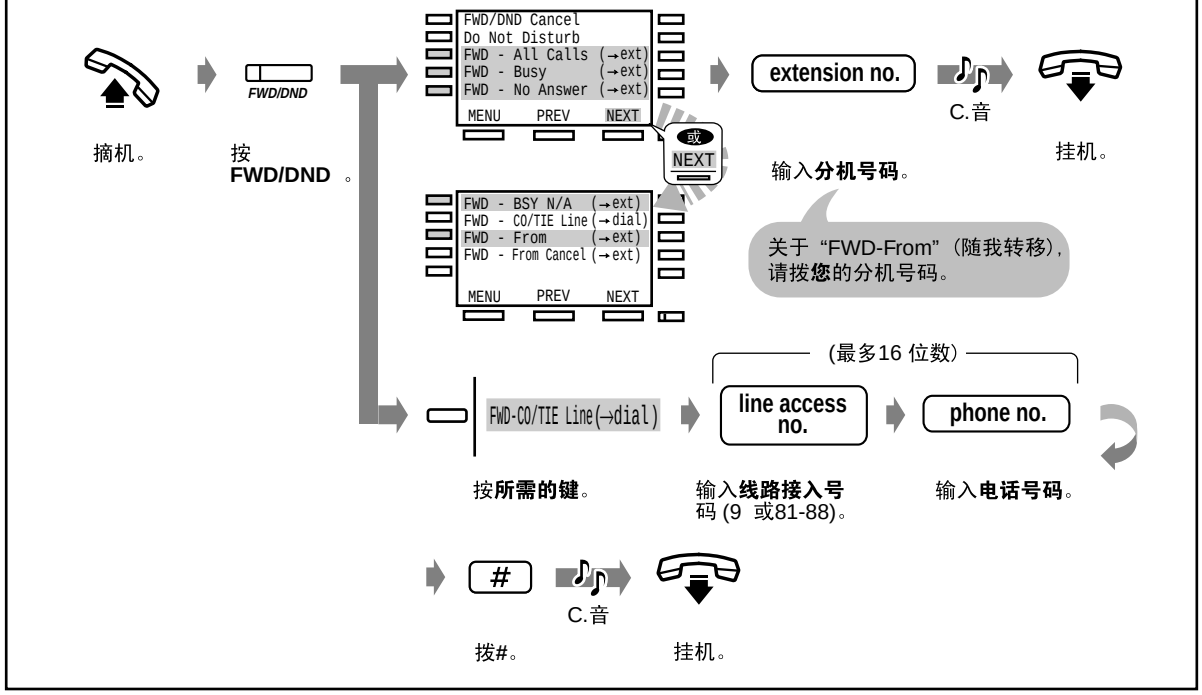
- 您可以将语音处理系统中的信箱或移动电话作为转送的目的地。

◆设定

PT / SLT

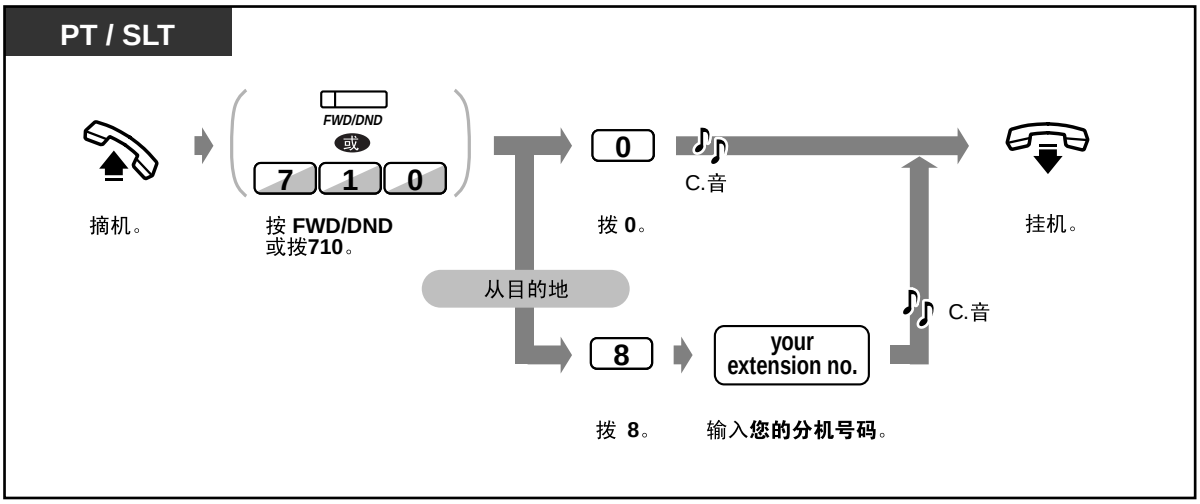


T7436/T7235

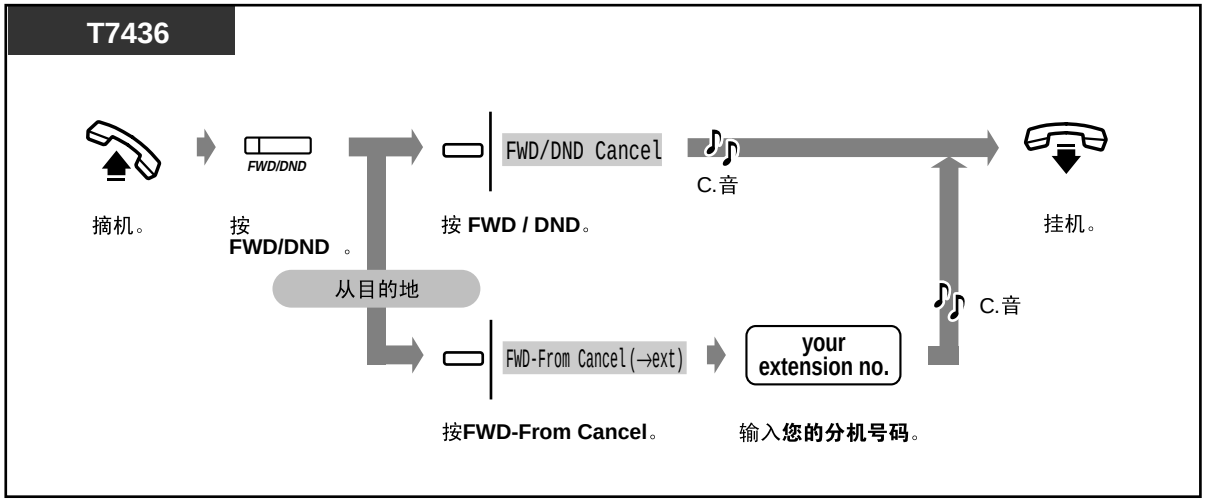


◆ ***取消***

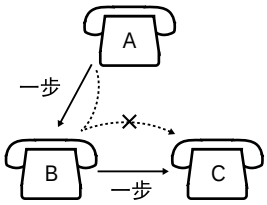
PT / SLT



T7436



- 只能将一个呼叫转送到一个目标电话。例如，将分机 A 的呼叫转送到分机 B。将分机 B 的呼叫转送到分机 C。至分机 A 的呼叫转送到分机 B，但此呼叫不能直接从 A 转送到分机 C。
- 被设定为目的地的分机能呼叫原分机。**(老板 - 秘书功能)**



- 在设定的同时，您可以通过按 FWD/DND 键暂时取消此功能。按 FWD/DND 键可在设定或取消此方式之间交替。
- 您可以同时设定 “免打扰 (DND)”和 “呼叫转送 (FWD)”功能。然而 , 一次只能用一种功能。在挂机的同时，按 FWD/DND 键可改变如下功能：

- FWD/DND 键灯光表示现状如下 (缺省值):

  熄灭 : 两种功能都没设定。
  红灯亮 : DND 方式
  红灯闪烁 : FWD 方式
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

- 4.1.3　改变电话上的键
  设置或重排一个 FWD/DND 键。

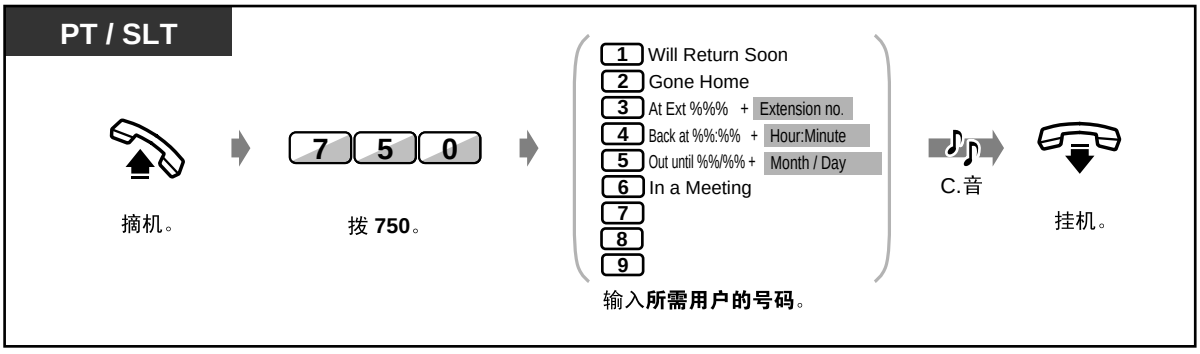
2.5.2 在发话人的电话显示器上显示一个缺席留言(缺席留言功能)

如果主叫分机使用一台带显示器的松下功能电话，您就能显示您缺席的原因。用此方法，发话人将知道您什么时候在位。您可以选择 9 种留言中的其中一种。

留言编号	缺席留言
1	Will Return Soon
2	Gone Home
3	At Ext %%% (Extension number)
4	Back at %%:%% (Hour:Minute)
5	Out until %%/%% (Month/Day)
6	In a Meeting
7	
8	
9	

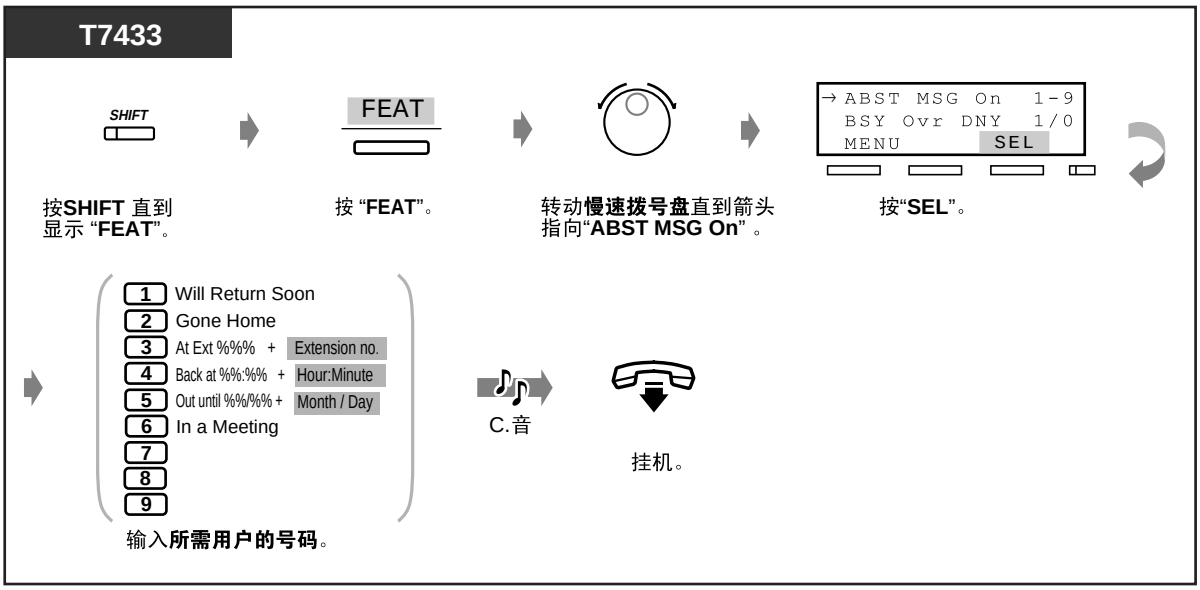
- 在 “%” 空白中输入所需的值。
  您必须使用 0 至 9，# 键或＊键将您的留言全部留在 “%” 中。
- 可以改变留言。向您的经销商咨询。

◆ ***设定***



◆ *设定 (续)*

T7433



按**SHIFT** 直到显示 “**FEAT**”。

按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**ABST MSG On**” 。

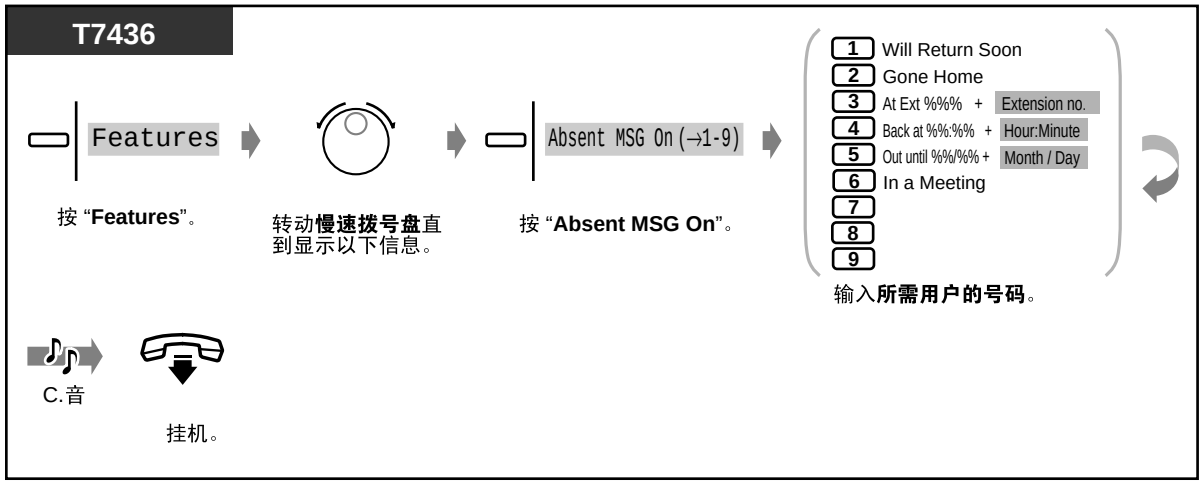
按“**SEL**”。

输入**所需用户的号码**。

C.音

挂机。

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Absent MSG On**”。

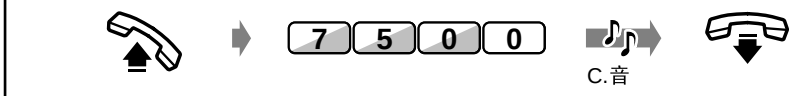
输入**所需用户的号码**。

C.音

挂机。

◆*取消*

PT / SLT



摘机。

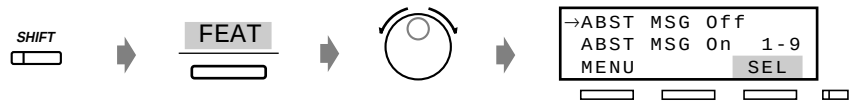
拨 **7500**。

C.音

挂机。

◆ ***取消 (续)***

T7433



按**SHIFT** 直到显示 “**FEAT**” 。

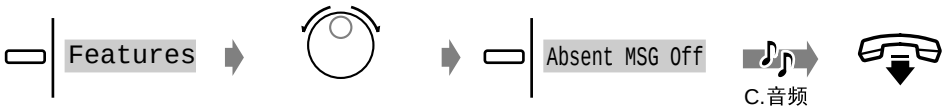
按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**ABST MSG Off**”。

按 “**SEL**”。

挂机。

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Absent MSG Off**”。

挂机。

!! • **确认此留言 ,** 摘机。
留言就会显示出来。

2.5.3 防止其他人从您的电话上打外线电话 (用户电话电子锁定)

◆ **锁定 / 开锁**

PT / SLT

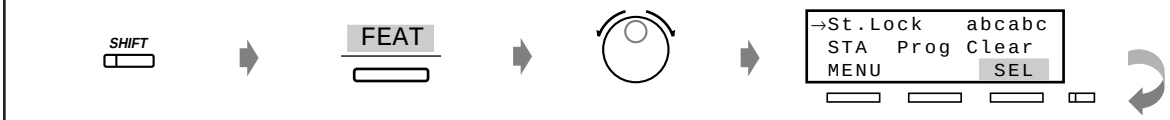
摘机。

拨 **77**。

输入**代码**（3位数）。
两次或一次。

挂机。

T7433

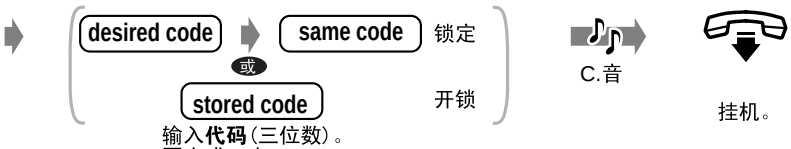


按 **SHIFT** 直到
显示“**FEAT**”。

按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到
箭头指向“**St.Lock**”。

按 “**SEL**”。

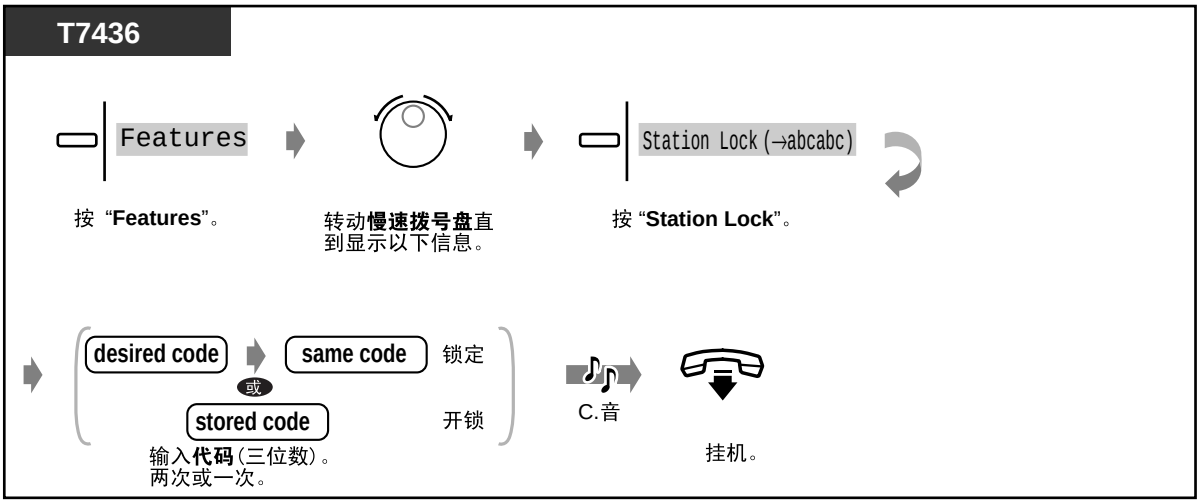


输入**代码**（三位数）。
两次或一次。

挂机。

◆ *锁定 / 开锁 (续)*

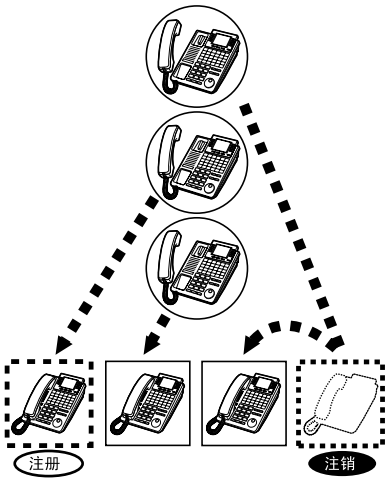
T7436



- **如果您忘记了代码或不能给您的电话开锁，**请向话务员或管理人员咨询。 他们可以给您的分机开锁 (远程用户电话锁控)。

2.5.4 离开一个呼叫分配群 (注册 / 注销)

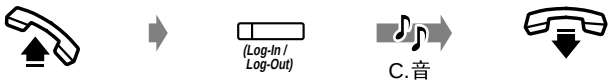
您可以在一个分机群中设定您的状态。当您离开办公室时设定注销，以便使来话呼叫在接收顺序中暂时跳越您的分机。当您返回时，设定注册，以便使呼叫将到达您的分机。(缺省值 : 注册)。



PT / SLT

摘机。 拨**45**。 拨 **0** 至注销或 拨**1** 至注册。 挂机。

PT



摘机。 按**注册 /注销**。 挂机。

T7433

T7436

- 注册 / 注销键使注册和注销方式之间的设定交替。注册 / 注销键灯表示现状如下：
  熄灭 : 注册方式
  亮红灯 : 注销方式
  红灯闪烁 : 一个 UCD(接收群) 的呼叫等待
- 在接收群中应至少有一台分机处于注册方式。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

4.1.3 改变电话上的键

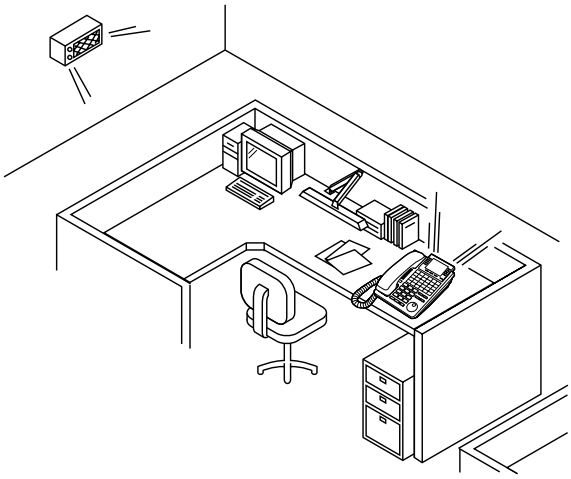
设置或重排一个注册 / 注销键

2.6 发 / 接通知

2.6.1 寻呼

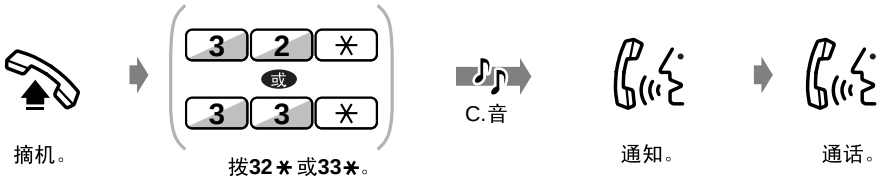
您可以同时向几个人发一个语音通知。您的通知通过功能电话扬声器或外部扬声器发出。被寻呼的人能从任何电话上应答您的寻呼。有以下三种类型：

全部：
通过电话扬声器和外部扬声器寻呼。
外部：
通过外部扬声器寻呼。
群：
通过电话扬声器向特殊分机群或全部群 (全部分机) 进行寻呼。



◆*全部*

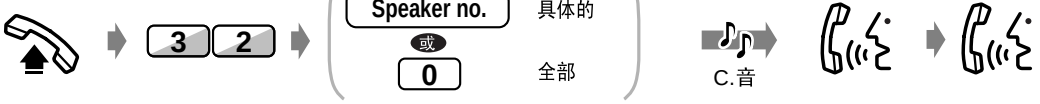
PT / SLT



摘机。 拨**32**✳或**33**✳。 通知。 通话。

◆*外部*

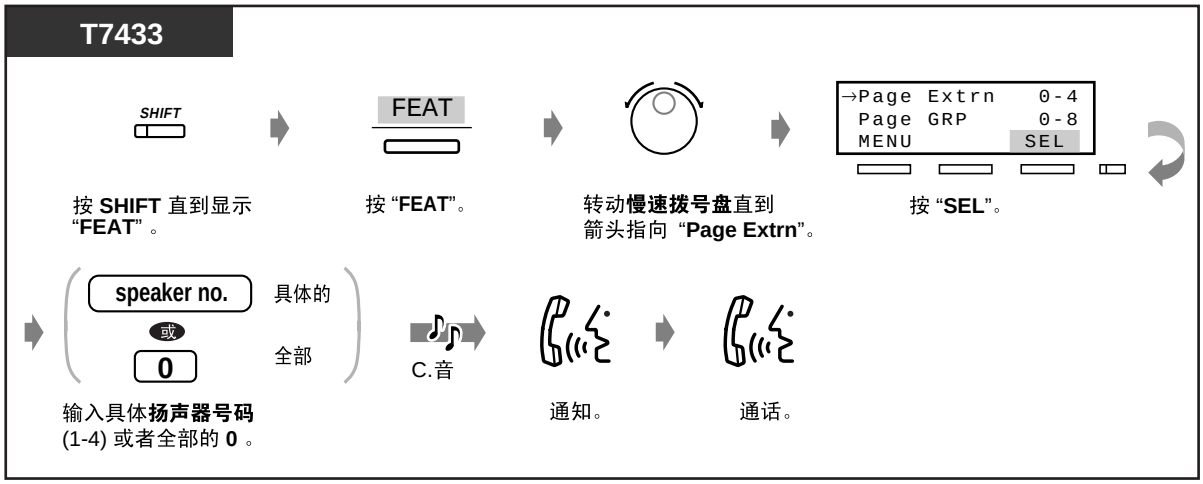
PT / SLT



摘机。 拨**32**。 输入具体**扬声器号码**（1或4）或者全部的 **0**。 通知。 通话。

◆ *外部 (续)*

T7433



按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**” 。

按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**Page Extrn**”。

按 “**SEL**”。

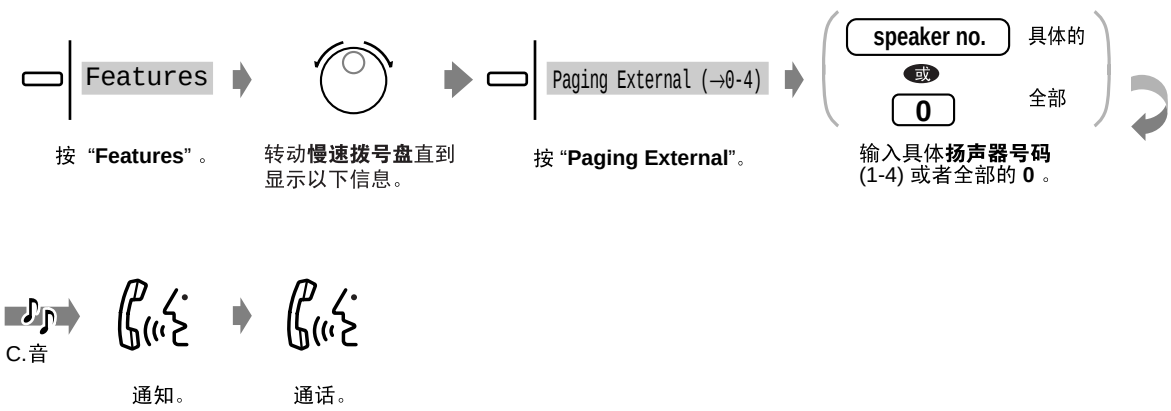
输入具体**扬声器号码** (1-4) 或者全部的 **0** 。

C.音

通知。

通话。

T7436



按 “**Features**” 。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Paging External**”。

输入具体**扬声器号码** (1-4) 或者全部的 **0** 。

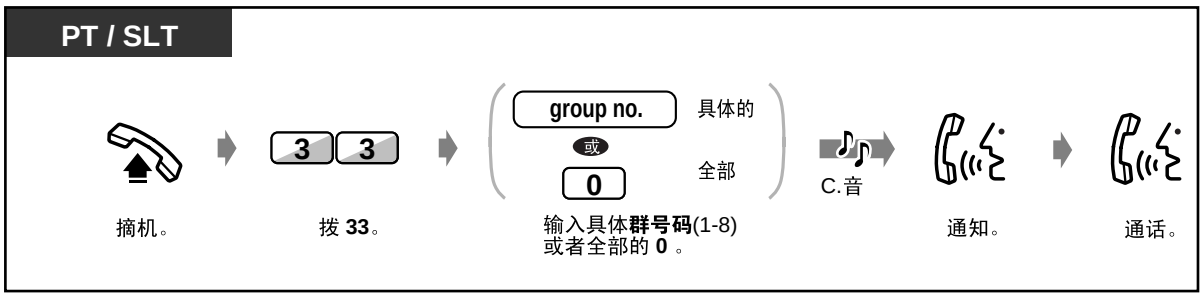
C.音

通知。

通话。

◆ *群*

PT / SLT



摘机。

拨 **33**。

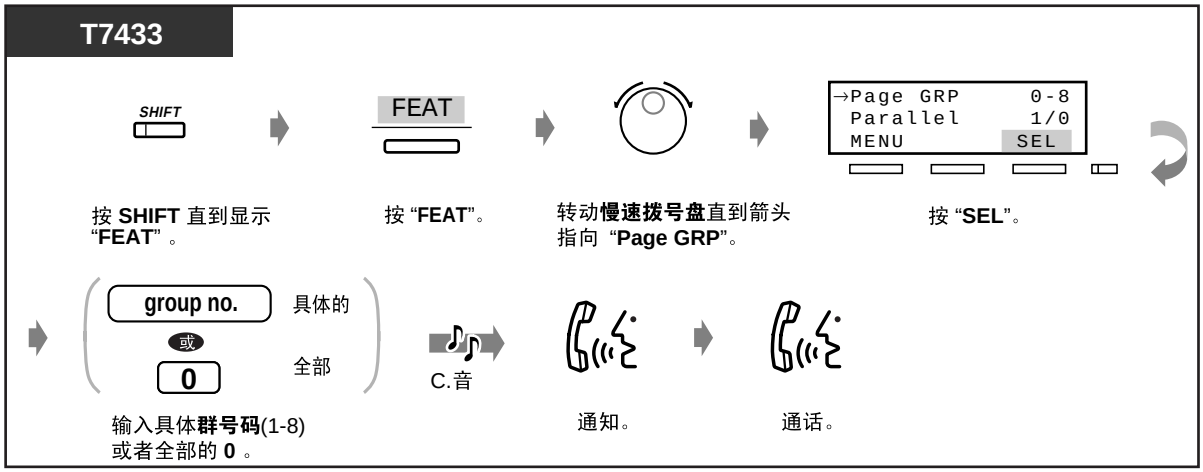
输入具体**群号码**(1-8) 或者全部的 **0** 。

通知。

通话。

◆ *群 (续)*

T7433



按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**” 。

按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**Page GRP**”。

按 “**SEL**”。

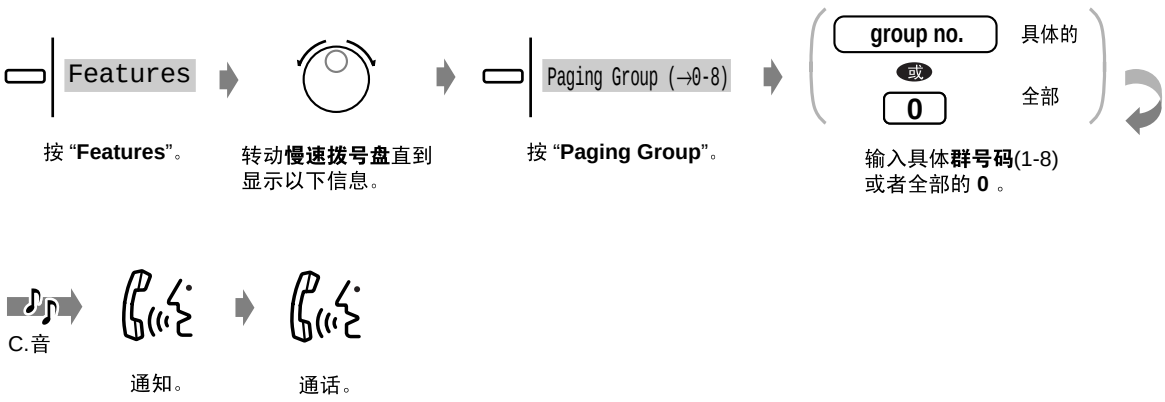
输入具体**群号码**(1-8) 或者全部的 **0** 。

C.音

通知。

通话。

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Paging Group**”。

输入具体**群号码**(1-8) 或者全部的 **0** 。

C.音

通知。

通话。

- 振铃，占线，免打扰分机或单线电话不能接收寻呼通知。
- 功能电话用户可以拒绝寻呼通知 (寻呼—拒绝)。至于更详细的情况，请参考 96 页。

2.6.2 寻呼一个人并转移一个呼叫

◆通过一个扬声器和电话

PT

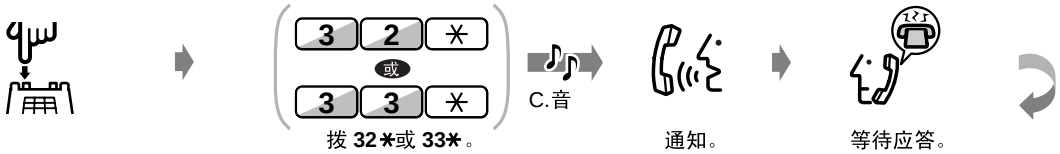
在通话过程中

按**TRANSFER**。 拨 **32✳**或 **33✳**。 C.音 通知。 等待应答。

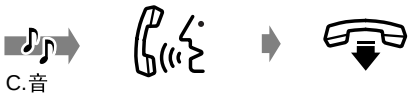
C.音 通话。 挂机。

PT / SLT

在通话过程中



按**叉簧**。 拨 **32✳**或 **33✳**。 C.音 通知。 等待应答。

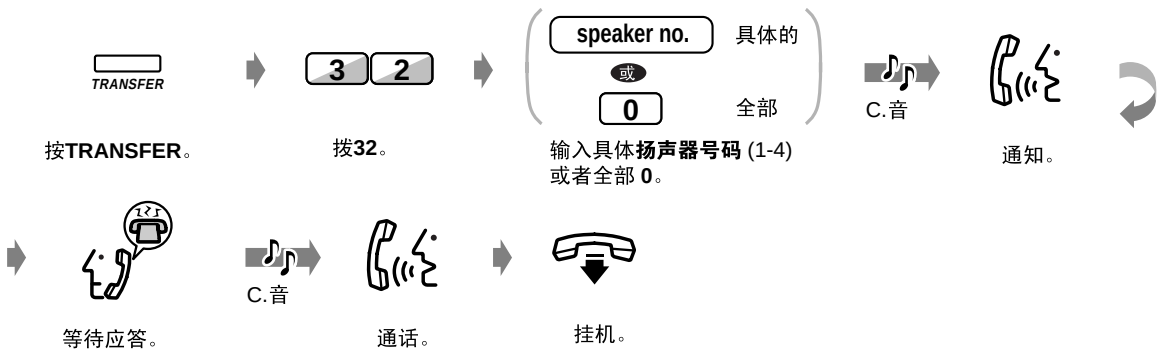


C.音 通话。 挂机。

◆通过一个扬声器

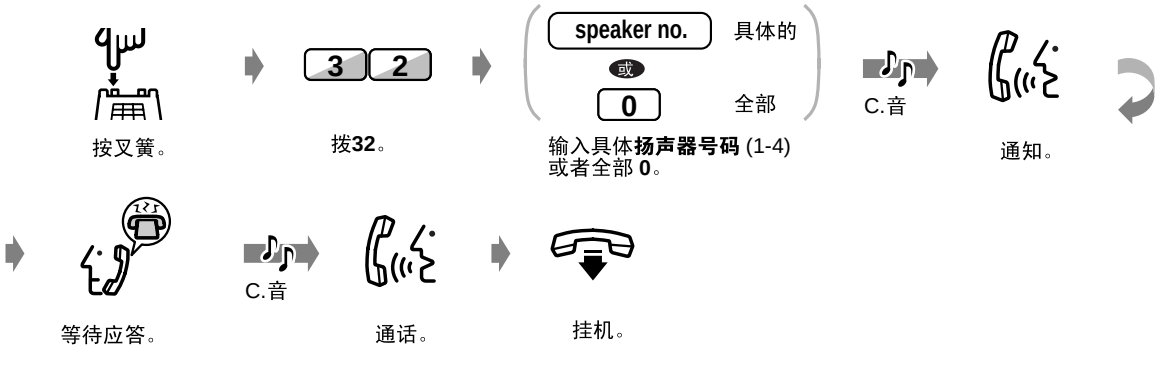
PT

在通话过程中



SLT

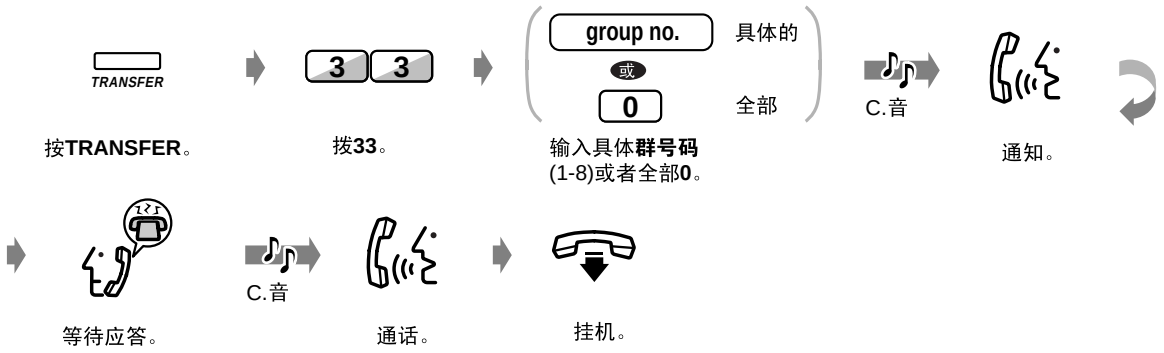
在通话过程中



◆通过特殊分机群的电话

PT

在通话过程中

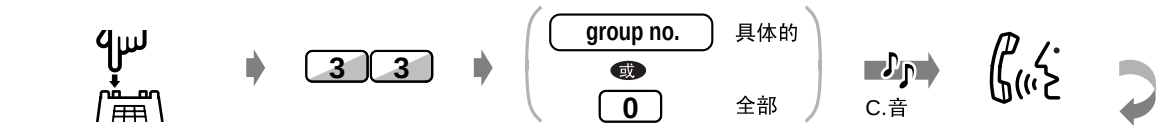


按**TRANSFER**。 拨**33**。 输入具体**群号码**(1-8)或者全部**0**。 C.音 通知。

等待应答。 通话。 挂机。

SLT

在通话过程中



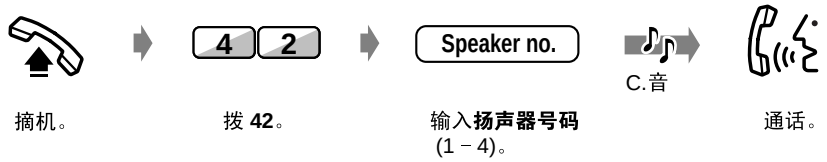
按**叉簧**。 拨**33**。 输入具体**群号码**(1-8)或者全部**0**。 C.音 通知。

等待应答。 通话。 挂机。

2.6.3 应答寻呼通知

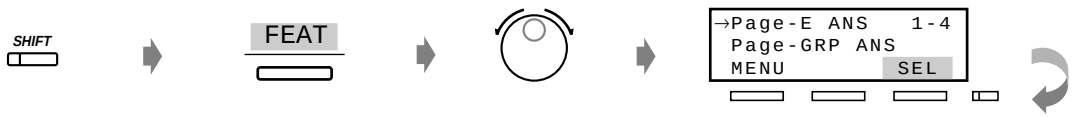
◆ 通过一个扬声器

PT / SLT

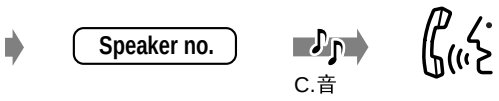


摘机。 拨 **42**。 输入**扬声器号码** (1 – 4)。 通话。

T7433

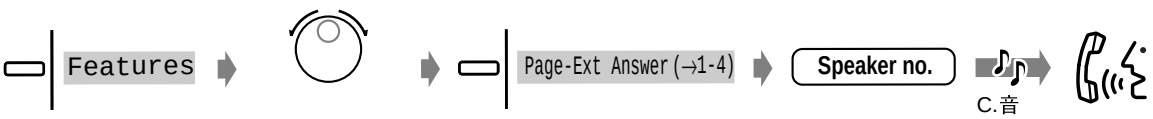


按**SHIFT**直到显示“**FEAT**”。 按“**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Page-E ANS**”。 按 “**SEL**”。



输入**扬声器号码** (1-4)。 通话。

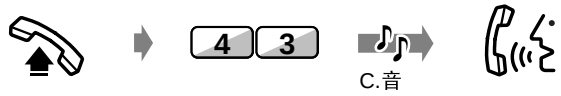
T7436



按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按 “**Page-Ext Answer**”。 输入**扬声器号码** (1-4)。 通话。

◆通过电话

PT / SLT



摘机。 拨**43**。 通话。

◆ *通过电话*

T7433

摘机。

按**SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。

按“**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Page-GRP ANS**”。

按 “**SEL**”。

C.音

通话。

T7436

按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Page-GRP Answer**”。

C.音

通话。

- 通过电话应答寻呼通知不适用于 ISDN 电话用户。

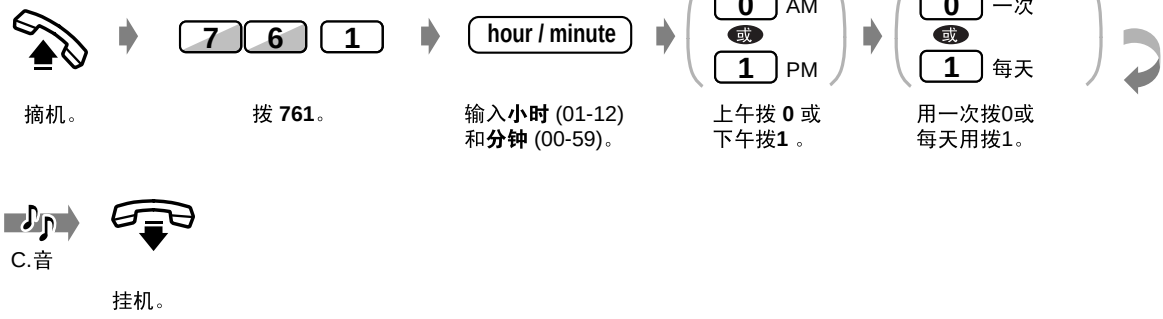
2.7 根据您的需要设定电话

2.7.1 设定告警 (定时提示器)

您可以在电话上收到一个回铃告警来提醒您开会，约会或者作为一个唤醒呼叫。此设定在预定时间既可以用一次又可以每天用 (每天直到取消)。

◆ ***设定***

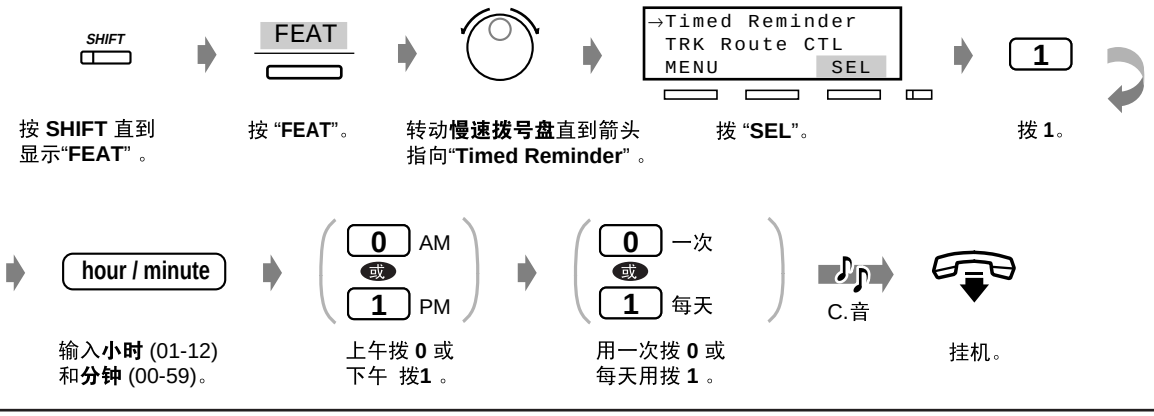
PT / SLT



摘机。 拨 **761**。 输入**小时** (01-12) 和**分钟** (00-59)。 上午拨 **0** 或 下午拨**1** 。 用一次拨0或 每天用拨1。

C.音 挂机。

T7433

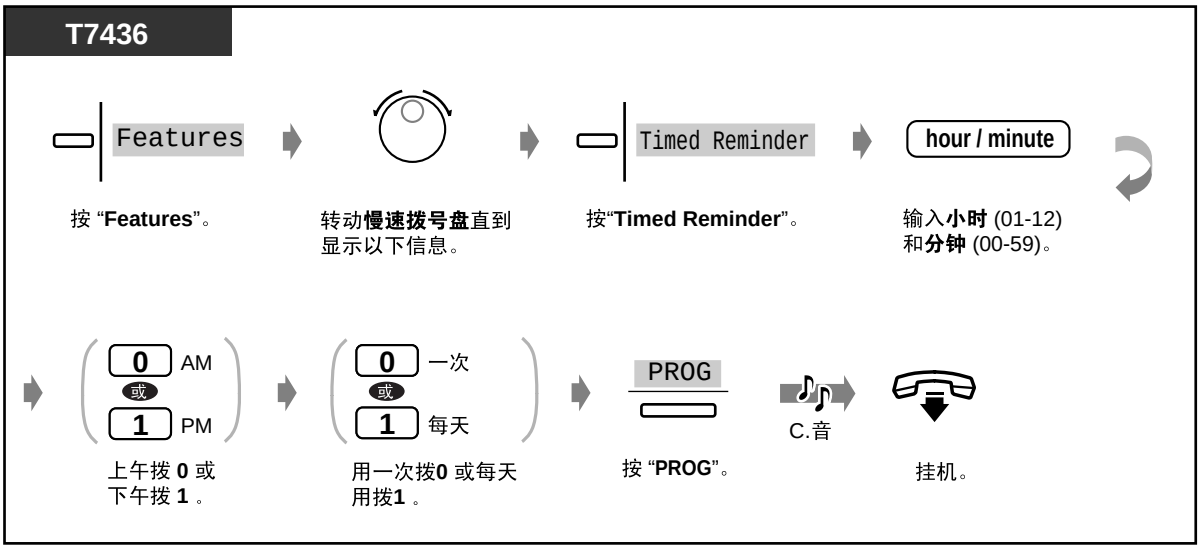


按 **SHIFT** 直到 显示“**FEAT**” 。 按 “**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头 指向“**Timed Reminder**” 。 拨 “**SEL**”。 拨 **1**。

输入**小时** (01-12) 和**分钟** (00-59)。 上午拨 **0** 或 下午 拨**1** 。 用一次拨 **0** 或 每天用拨 **1** 。 C.音 挂机。

◆ *设定 (续)*

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按“**Timed Reminder**”。

输入**小时** (01-12) 和**分钟** (00-59)。

上午拨 **0** 或下午拨 **1** 。

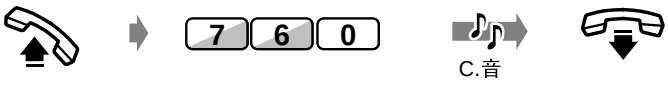
用一次拨**0** 或每天用拨**1** 。

按 “**PROG**”。

挂机。

◆ *取消*

PT / SLT

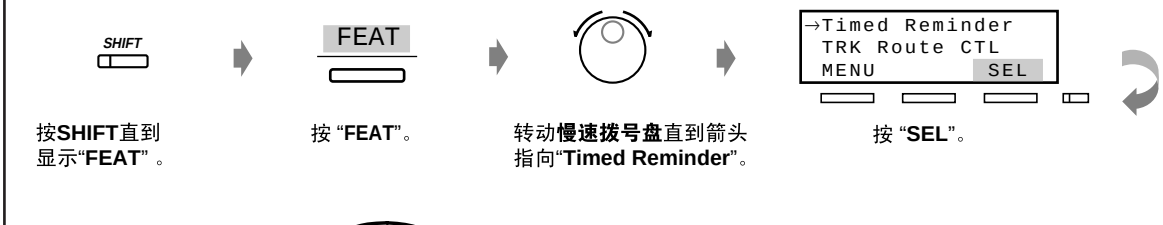


摘机。

按 **760**。

挂机。

T7433



按**SHIFT**直到显示“**FEAT**” 。

按 “**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Timed Reminder**”。

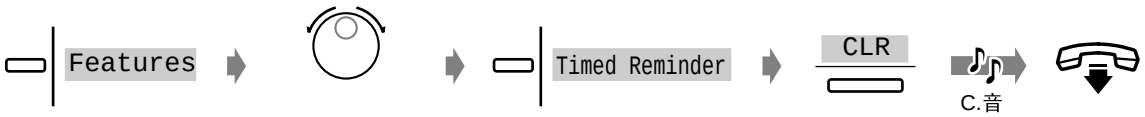
按 “**SEL**”。

拨**0**。

挂机。

◆ *取消 (续)*

T7436 / T7235



按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按“**Timed Reminder**”。 按 “**CLR**”。 挂机。

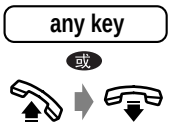
◆*检查设定*

显示 PT

摘机。 拨 **762**。 挂机。

◆*停止告警*

PT / SLT



按**任何键**或摘机和挂机。

- 告警音一直振铃 30 秒钟。
- **如果您在告警过程中接到一个来话呼叫，**在告警停止后振铃开始。
- **在预先设定时间过程中，如果您正在通话，**在您的通话结束后告警就开始。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。
- 如果您摘机应答，您就能听到告警音或者话务员或管理员预先分配的录音留言。

在设定每天告警时，显示器会在 AM/PM 旁边显示 “⁎”。

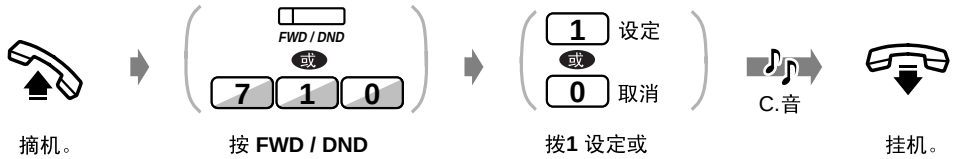
```
Alarm  10:10AM*
```

2.7.2 拒绝来话呼叫 (免打扰 [DND])

在开会期间或者当您忙的时候，您可以设定此功能。

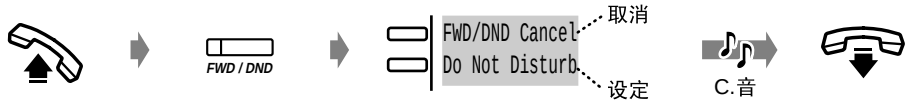
◆ ***设定 / 取消***

PT / SLT



摘机。　按 **FWD / DND** 或拨 **710**。　拨**1** 设定或拨**0**取消。　挂机。

T7436



摘机。　按 **FWD / DND**。　取消按“**FWD / DND Cancel**”或设定按“**Do Not Disturb**”。　挂机。

- 一个闪光 CO 键告诉您收到一个外线电话。您可通过按闪光 CO 键来应答呼叫。
- 在设定的同时，您可以通过按 FWD/DND 键暂时取消此功能。按 FWD/DND 键可在设定或取消此方式之间交替。
- 您可以同时设定 “免打扰”和 “呼叫转送”功能。然而，一次只能用一种功能。您可在挂机的同时，通过按 FWD/DND 键来改变此功能。按 FWD/DND 键改变如下功能：

  DND → FWD → OFF

- 指定的分机能占优插入此设定并呼叫 DND 分机 (占优插入免打扰)。
- FWD/DND 键灯光表示现状如下 (缺省值):

  熄灭 : 两种功能都没设定。

  红灯亮 :DND 方式

  红灯闪烁： FWD 方式
- 此功能也可用于寻呼群和门电话的来话呼叫。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

- 4. 1. 3　改变电话上的键
  设置或重排一个 FWD/DND 键。

2.7.3 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)

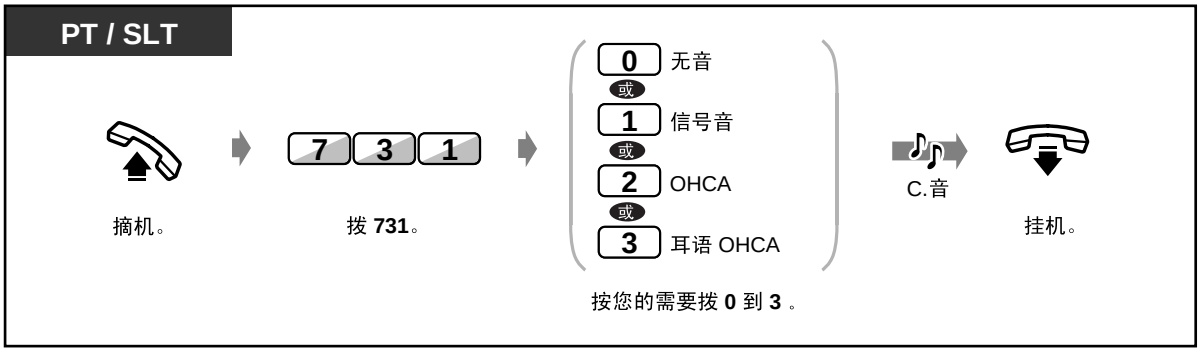
在通话过程中，您可通过您的扬声器或话筒用一个音频或话音通知来通知一个呼叫等待。(缺省值 : 无音)

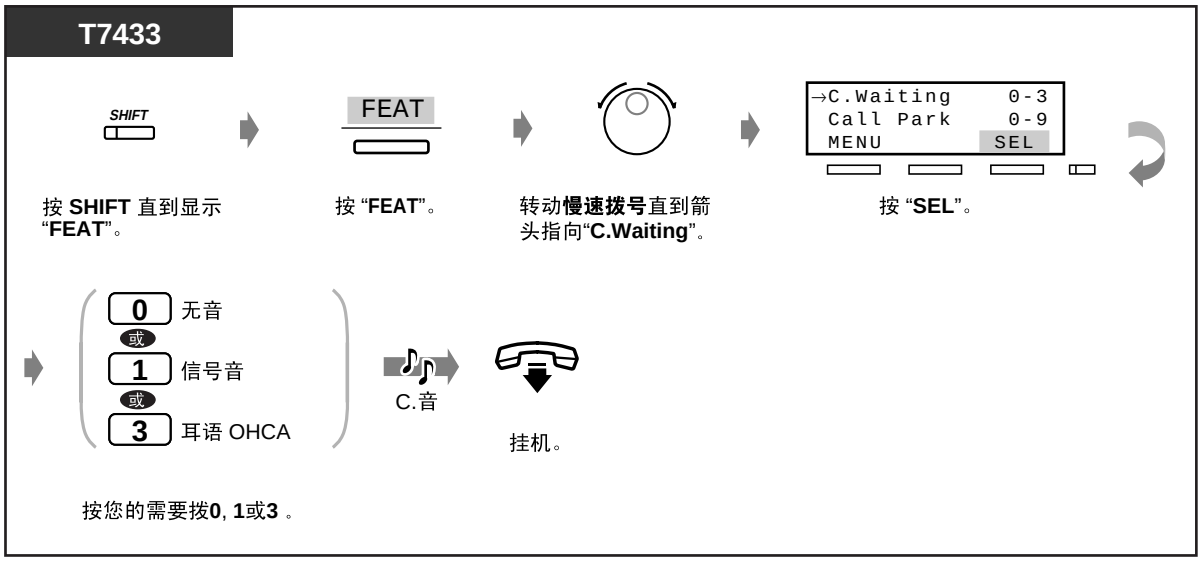
呼叫等待音 :
一个通过话筒的呼叫等待音。您可以改变此音。请参考 4.1　改变您的电话设置 (用户电话编程) (用户电话编程)。

OHCA:
在嘟嘟声后，一个通过电话扬声器的话音通知。(仅供 KX-T7436 电话用户)。

耳语 OHCA:
在嘟嘟声后一个通过话筒的话音通知。(仅供 KX-T7400 系列电话用户)

◆ ***设定 / 取消***





◆ ***设定 / 取消 (续)***

- 只有 KX-T7400 系列电话用户才能发送或接收耳语 OHCA。
- 当您收到一个语音通知时，主叫分机的号码或姓名在显示器上每隔 10 秒钟显示 5 秒钟。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

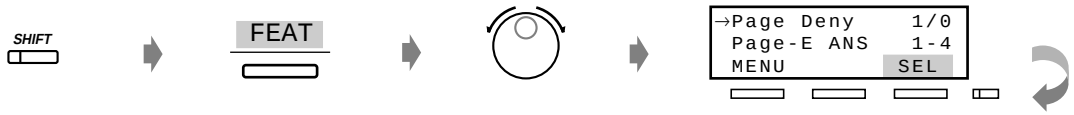
2.7.4 拒绝寻呼通知 (寻呼—拒绝)

您可以拒绝通过您的电话扬声器发送的任何被寻呼的通知。

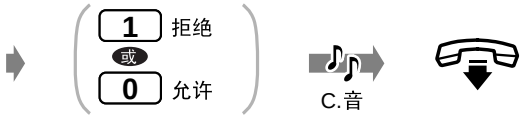
PT

摘机。 拨**721**。 拨**1** 拒绝或拨**0** 允许。 挂机。

T7433



按**SHIFT** 直到显示“**FEAT**” 。 按“**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Page Deny**” 。 按 “**SEL**”。



拨 **1** 拒绝或拨 **0** 允许。 挂机。

T7436

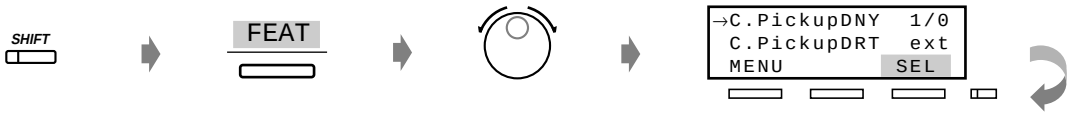
按“**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按 “**Page Deny**”。 拨**1** 拒绝或拨 **0** 允许。 挂机。

2.7.5 拒绝其他人可能转接您的电话 (呼叫转接拒绝)

PT / SLT

摘机。 拨 **720**。 拨 **1** 拒绝 拨 **0** 允许。 C.音 挂机。

T7433



按 **SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。 按“**FEAT** ”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**C.PickupDNY**”。 按 “**SEL**”。

拨 **1**拒绝或 拨 **0**允许。 挂机。

T7436

按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按 “**C.Pickup Deny**”。 拨**1**拒绝或 拨**0**允许。 挂机。

2.7.6 拒绝其他人可能加入您的通话 (拒绝执行占线占优插入)

PT / SLT

摘机。 拨 **733**。 拨 **1** 拒绝
拨 **0** 允许。 C.音 挂机。

T7433

按**SHIFT** 直到显示“**FEAT**” 。 按 **“FEAT”**。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**BSY Ovr DNY”** 。 按“**SEL**”。

拨 **1** 拒绝
拨 **0** 允许。 挂机。

T7436

按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按 “**Busy Ovrd Deny**”。 拨 **1** 拒绝
拨 **0** 允许。 挂机。

- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

2.7.7 接通背景音乐

您可在挂机的同时通过您的电话扬声器收听背景音乐。可以连接一个外部音乐源，如收音机。

◆ ***设定 / 取消***

PT

在挂机的同时

BGM

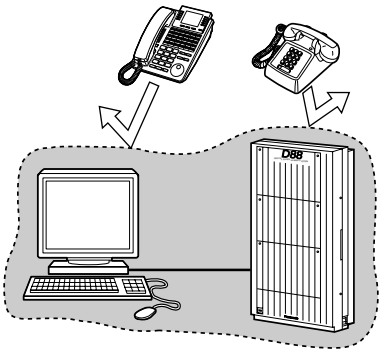
或

1

按“**BGM**”或拨 **1**。

2.7.8 保护您的线路不受指示音干扰 (数据线路安全)

您可以保护此线路不受指示音干扰，例如呼叫等待音或中断 (执行占线占优插入)。如果您的分机连接到一台数据通信设备，例如个人电脑或传真机，为了使数据传送安全，请设定此功能。

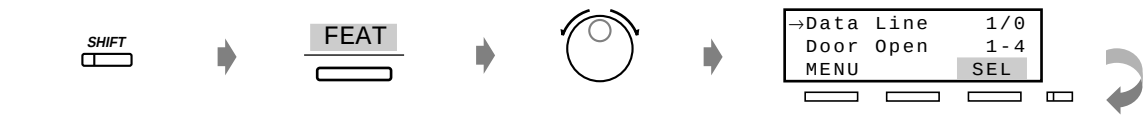


◆ ***设定 / 取消***

PT / SLT

摘机。 拨 **730**。 拨 **1** 设定 拨 **0** 取消。 C.音 挂机。

T7433

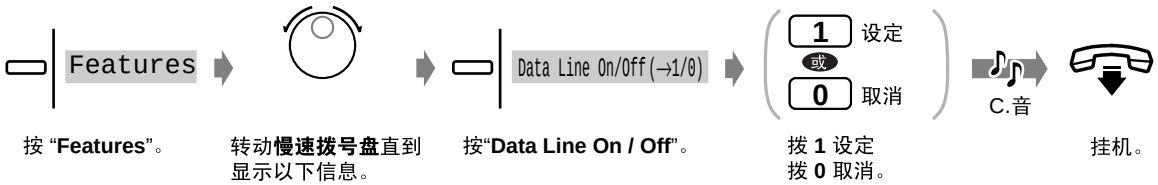


按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**” 。 按 “**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**Data Line**” 。 按 “**SEL**”。

拨 **1** 设定 拨 **0** 取消。 挂机。

◆ *设定 / 取消 (续)*

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按“**Data Line On / Off**”。

拨 **1** 设定
拨 **0** 取消。

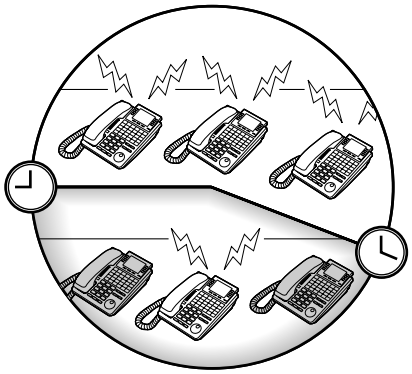
挂机。

- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

2.7.9 检查日 (中餐 / 休息)/ 夜服务状态

您可在白天时 (上班时间 / 午餐 / 休息) 或晚上 (下班后) 的不同条件下管理您的系统。

显示 PT
当挂机的同时 # 拨 #。



- 任何分机用户都能检查该状态。
- 夜间键灯表示当前如下状态：
  熄灭：日 / 午餐 / 休息方式
  红灯：夜间方式
- 设定的午餐 / 休息方式不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排夜间键。

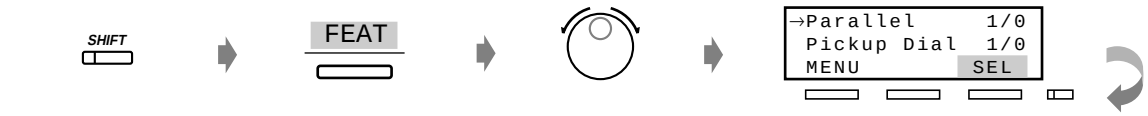
2.7.10 设定并联电话振铃 (并联电话)

在收到来话呼叫时，您可以选择并联连接的单线电话是否振铃。(缺省值：不振铃)

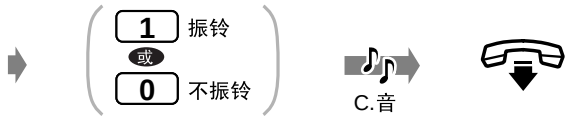
PT/SLT

摘机。 拨 **39**。 拨 **1** 振铃 拨 **0** 不振铃。 C.音 挂机。

T7433

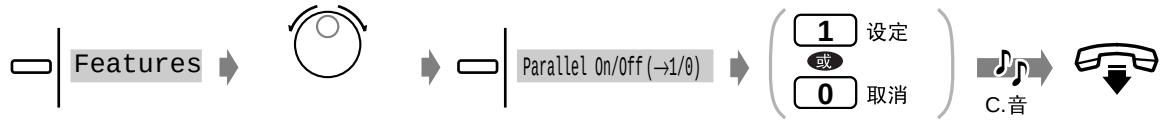


按 **SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。 按 “**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Parallel**”。 按 “**SEL**”。



拨 **1** 振铃 拨 **0** 不振铃。 挂机。

T7436



按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按 “**Parallel**”。 拨 **1** 设定 拨 **0** 取消。 挂机。

- **即使选择 “不振铃”，**此呼叫也能通过拿起话筒用单线电话应答。
- 当您的并联电话在用时，如果您摘机，此呼叫将转到您的电话上，反之亦然。
- 此功能不适用于 ISDN 电话用户。

2.7.11 清除您分机上的功能设定 (清除用户电话编程)

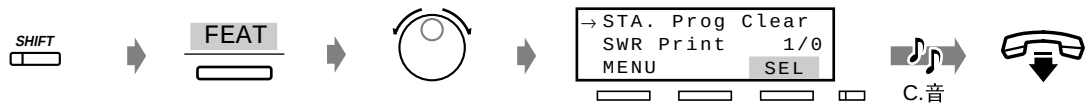
您可以清除在您的电话上已设定的以下功能。如果您更换办公桌并注意到以前的用户留在线路上的设定，您就可以清除这些功能。

- 通过摘机 (摘机拨号) 来呼叫预先设定用户：储存的号码将被清除。
- 保留一条忙线 (占线自动回叫)
- 留下留言待取指示 (留言待取): 全部留言将被清除。
- 转移您的呼叫 (呼叫转移)。
- 在发话人的电话显示器上显示一个缺席留言 (缺席留言功能)
- 退出一个呼叫分配群 (注册 / 注销)
- 使用呼叫记录进行呼叫 (来话呼叫记录)
- 设定告警 (定时提示器)
- 拒绝来话呼叫 (免打扰 [DND])
- 接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)
- 拒绝寻呼通知 (寻呼 - 拒绝)
- 拒绝其他人可能转接您的电话 (呼叫转接拒绝)
- 拒绝其他人可能加入您的通话 (拒绝执行占线占优插入)
- 接通背景音乐
- 保护您的线路不受指示音干扰 (数据线路安全)
- 设定并联连接电话铃 (并联电话)：单线电话将不振铃。

PT / SLT

摘机。　拨 **790**。　挂机。

T7433



按 **SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。　按 “**FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**STA. Prog Clear**”。　按 “**SEL**”。　挂机。

T7436

按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按“**Station Program Clear**”。

挂机。

2.8 使用用户提供的设备

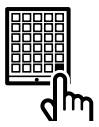
2.8.1 如果连接门电话 / 开门器

— 门电话呼叫　　— 开门

◆◆门电话呼叫

◆来自门电话的呼叫

门电话



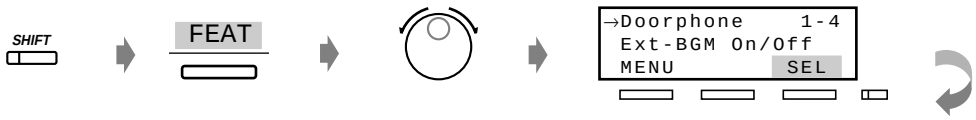
按门电话键。

◆ 呼叫门电话

PT / SLT

摘机。　拨 **31**。　输入**门电话号码** (1-4)。　通话。

T7433

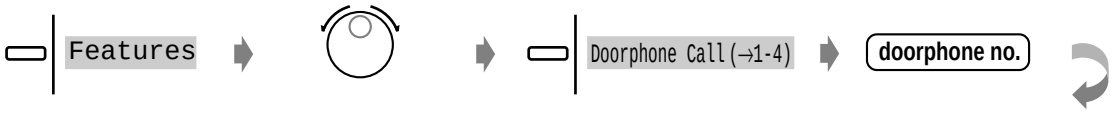


按 **SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。　按“**FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Doorphone**”。　按“**SEL**”。

输入**门电话号码**(1-4)。　通话。

◆ ***呼叫门电话 (续)***

T7436



按“**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按“**Doorphone Call**”。

输入门电话号码 (1-4)。

C.音

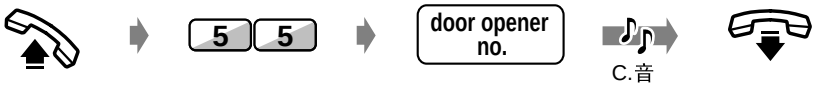
通话。

◆◆ *开门*

某些分机可能限制执行此功能。

◆ ***来自一台指定的分机***

PT / SLT



摘机。

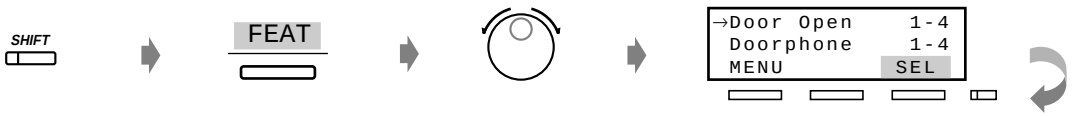
拨 **55**。

输入**开门器号码** (1-4)。

C.音

挂机。

T7433



按 **SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。

按“**FEAT**”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Door Open**” 。

按 “**SEL**”。

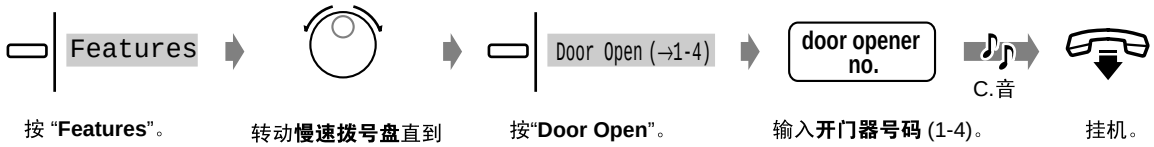
输入**开门器号码**(1-4)。

C.音

挂机。

◆ *来自一台指定的分机 (续)*

T7436 / T7235



按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按“**Door Open**”。 输入**开门器号码** (1-4)。 挂机。

◆ *在与门电话通话时来自任何分机*

PT

拨 **5**。 挂机。

SLT

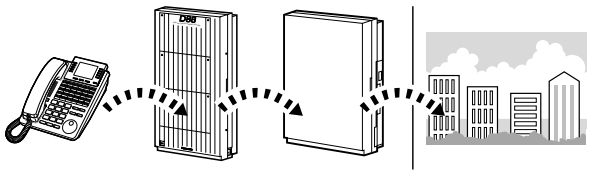
按**叉簧**。 拨 **5**。 挂机。

- 门会被打开 5 秒钟。
- **使门再开 5 秒钟，**使用一台松下功能电话再拨 5。
- **如果门电话呼叫在 30 秒钟之内无人应答，**呼叫就被取消。

2.8.2 如果连接主 PBX

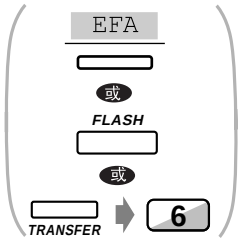
接入外部服务 (外部功能接入)

您可以接入由一台主 PBX 或中心局提供的特殊功能 (例如呼叫等待)。此功能只有对外线呼叫才有效。



PT

在通话过程中



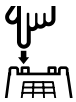
按 "**EFA**" ,**FLASH** 或 **TRANSFER**并拨**6**。

desired no.

输入**所需用户的号码**。

SLT

在通话过程中



按**叉簧**。

6

拨 **6**。

desired no.

输入**所需用户的号码**。

2.8.3 如果连接一个语音处理系统

— 话音邮件综合

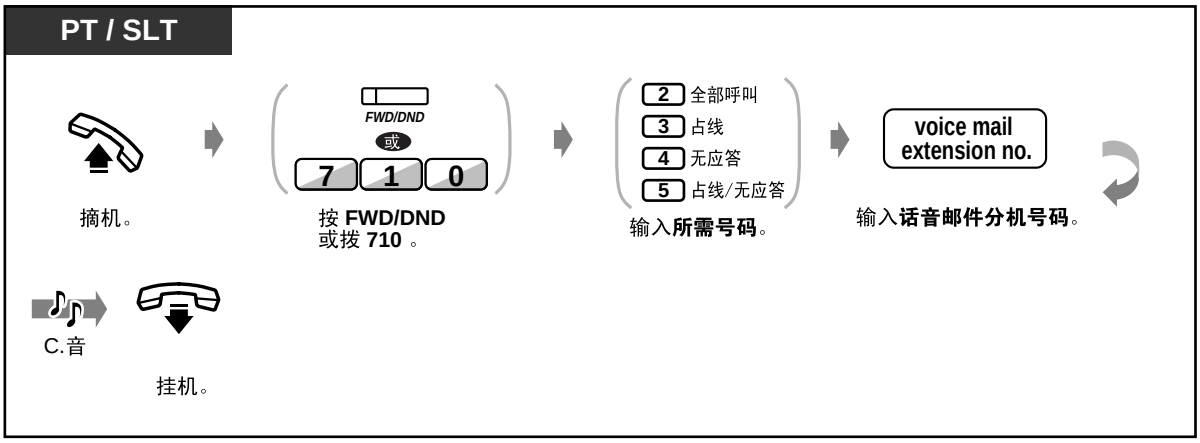
如果将您的系统连接到与一台数字功能电话一起使用的松下语音处理系统 (例如 KX-TVP100)，则以下功能是可用的：

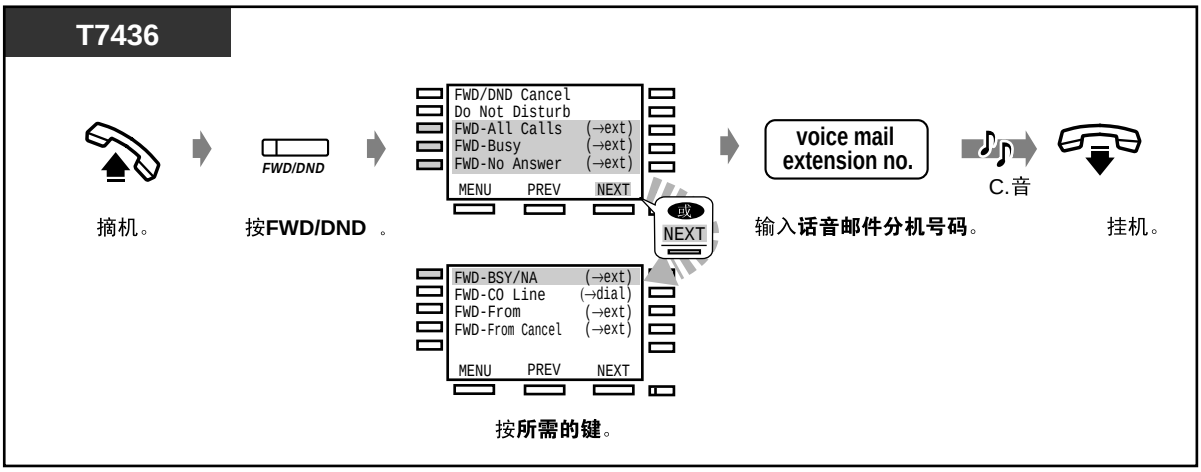
— 屏蔽呼叫
— 记录通话

话音邮件综合

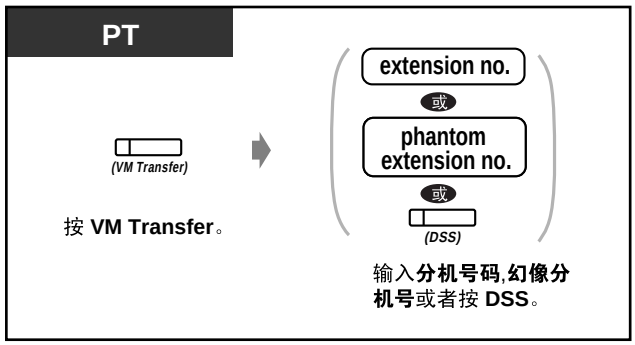
如果您不能接电话，您可以将它们转移到您的信箱。如果您的电话有一个 MESSAGE(留言) 键，则此键灯变亮并让您知道您有留言。即使没提供 MESSAGE 键，在摘机时，您会听到一个提示音 *1。
您还可以将接到的外线电话转移到某个信箱 (包括一个幻像信箱)，以便使发话人能留言。
如果您能在您的电话上设置一个话音邮件转移键，在没有确认话音邮件分机号码的情况下，转移就容易做到 (话音邮件转移)。

将您的呼叫转送到信箱

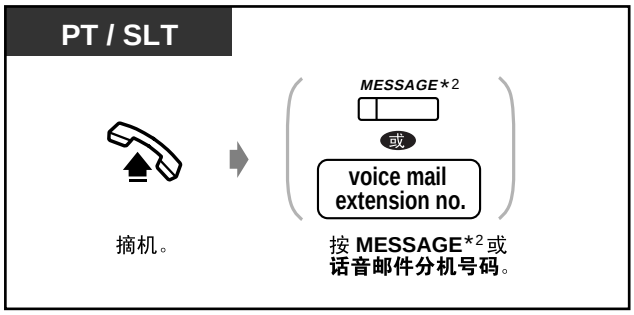




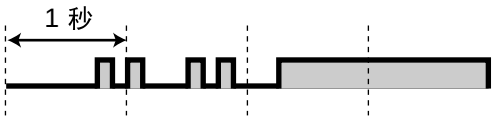
◆转移呼叫



◆收听被储存的留言



- *1 指示音



- 您还可以将收到的外线电话转移到幻像信箱。这时，幻像留言待取键灯打开。在其中一个幻像分机用听到了储存的信息后它就会关闭。
- *2 您可以有一些其他
  分机和幻像分机的留言待取键。至于详细情况，请向您的经销商咨询。

改变您的电话设置

- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排一个 MESSAGE(留言) 键和话音邮件 (VM) 转移键。

屏蔽呼叫 (现场呼叫屏蔽 [LCS])

当一位发话人正在您信箱中留言时，您可以监听到此呼叫。如果需要的话，您可在监听的同时应答此呼叫。现有两种方法 (缺省值 : 免提方式)。在两种方式中，如果您现在正在通话，您会听到一个呼叫等待音。

免提方式 :
您可同时通过电话扬声器自动监听留言。
专用方式 :
当发话人正在留言时，您会听到一个通知音。

在操作之前

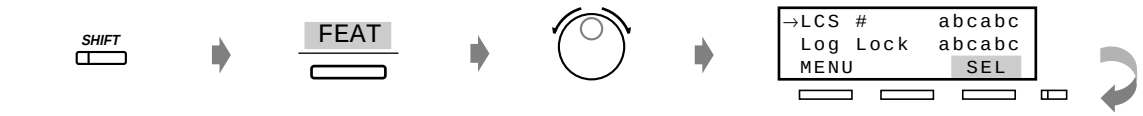
- 设定一个现场呼叫屏蔽 (LCS) 键 (用户编程)。
- 选择方式，或者免提或者专用 (用户编程)
- 设定通行字。
- 设定现场呼叫屏蔽功能。

◆ *设定 / 取消通行字*

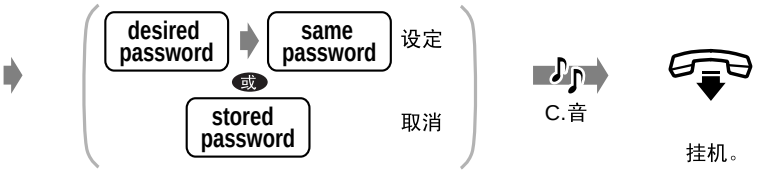
PT

摘机。　拨 **799**。　输入**通行字** (3 位数) 两次或一次。　挂机。

T7433

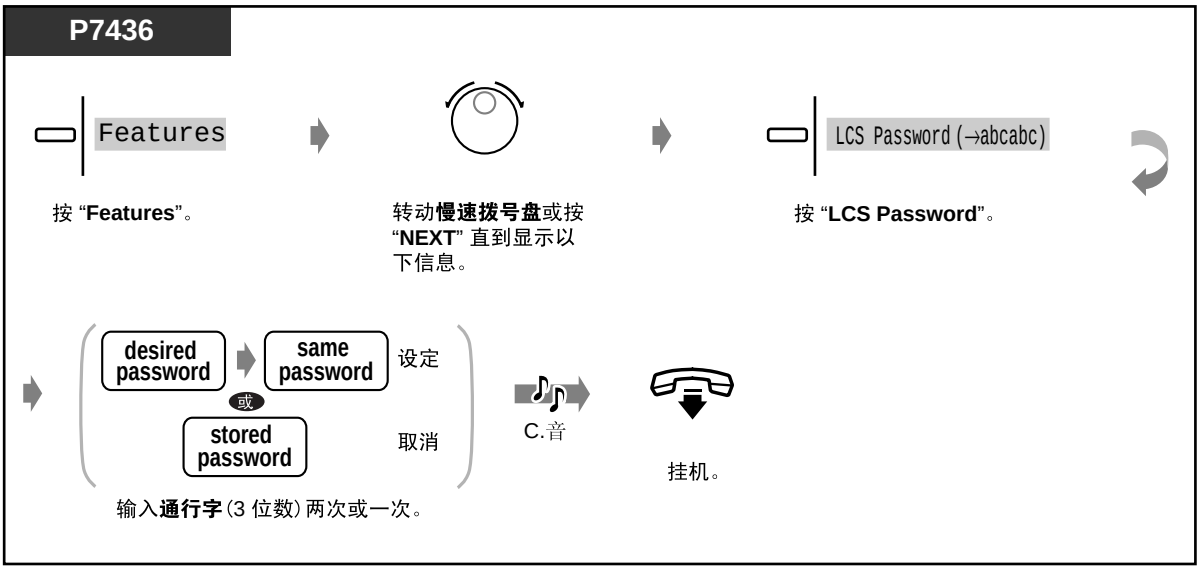


按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**”。　按 “**FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头对着“**LCS #**” 。　按“**SEL**”。

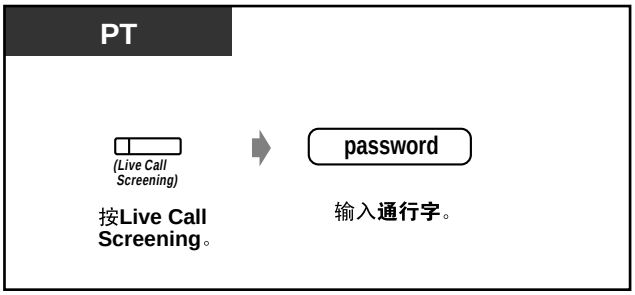


输入**通行字** (3 位数) 两次或一次。　挂机。

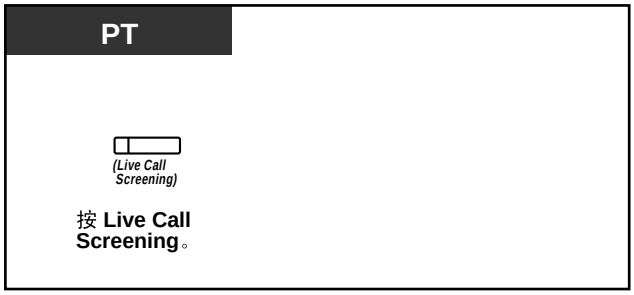
◆ *设定 / 取消通行字 (续)*



◆ *设定现场呼叫屏蔽*

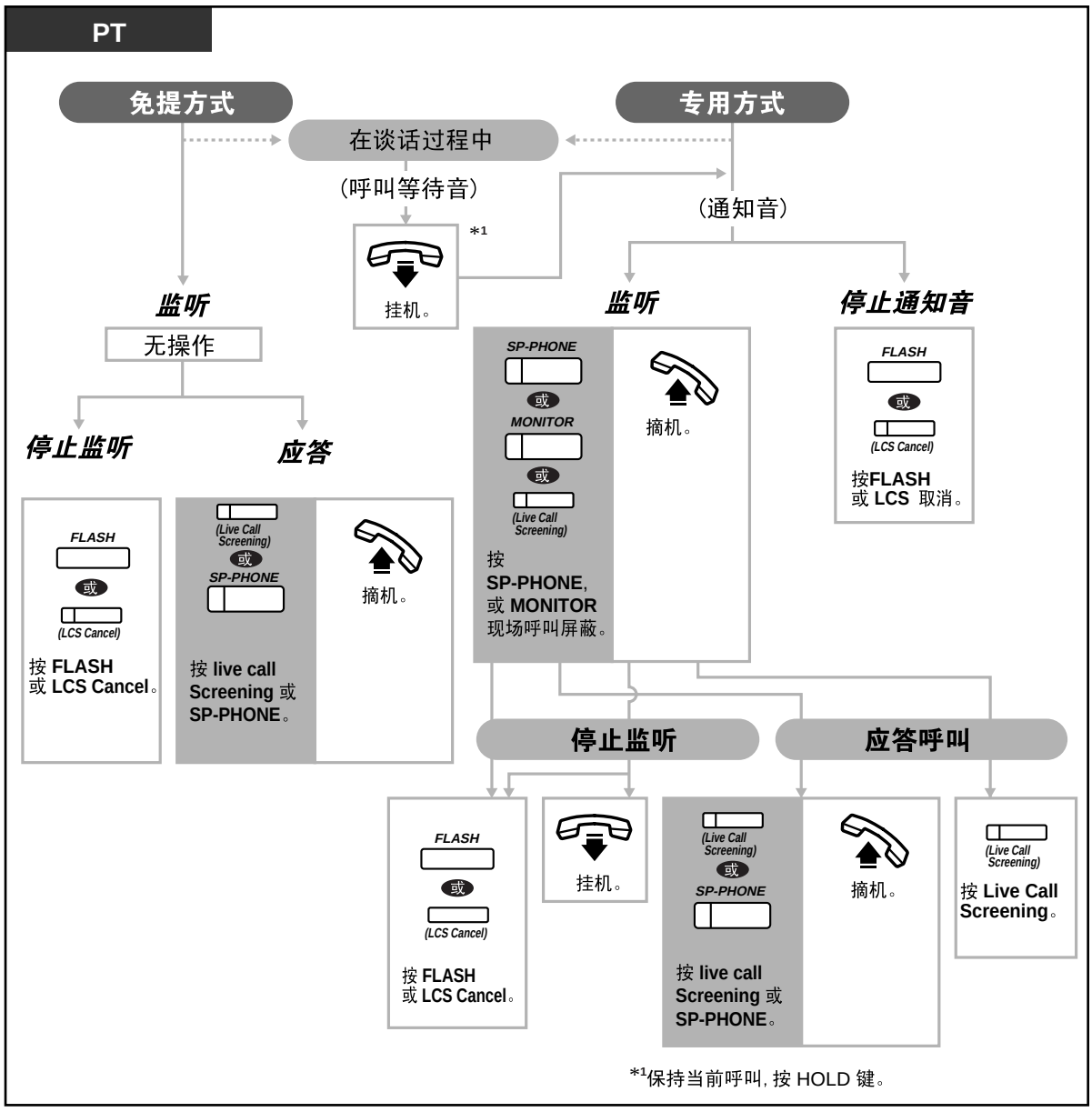


◆ *取消现场呼叫屏蔽*



操作流程图

阴影区的操作可为免提操作。



- 现场呼叫屏蔽功能 (LCS) 键灯光表示功能状态如下 :

  红灯亮 :LCS 接通。
  熄灭：LCS 关闭。
  绿灯快闪 : 专用方式中的通知音振铃。 *2
  绿灯慢闪：现场呼叫屏蔽在用。 *2
  *2 当现场呼叫屏蔽功能在用时， DSS 键红灯亮。

- 话务员和管理人员能在任何分机上清除通行字。

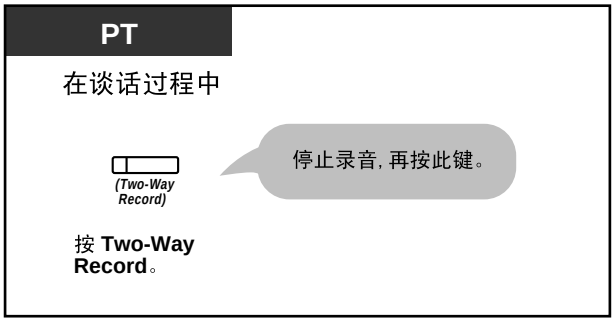
改变您的电话设置

- 4.1.2　初始设定—**现场呼叫屏蔽方式设定**
  当发话人留言时，选择此方式，或者自动监听留言，或接收通知音振铃。
- 4.1.3　改变电话上的键
  设定或重排一个现场呼叫屏蔽键。

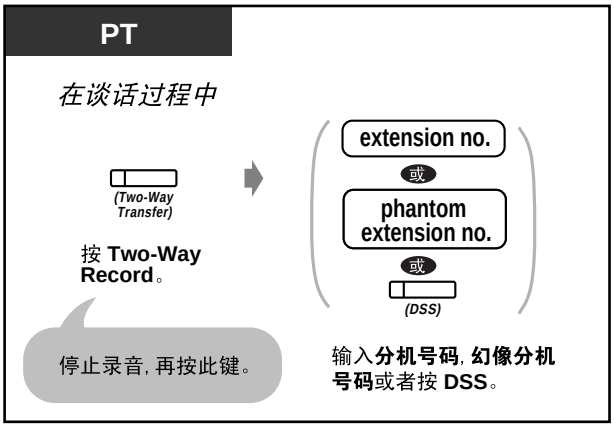
记录通话 (双向录音)

在电话上通话时，您可以将通话录入一个信箱或一个幻像信箱。

◆*录入您的信箱*



◆*录入另一个信箱*



- 双向录音键灯表示现状如下 :
  开 : 记录通话
  关 : 不录音

- 当您录入双向电话通话时，您应通知对方通话在录音。

改变您的电话设置

- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排一个双向录音键和一个双向转移键。

2.9 使用显示功能电话

2.9.1 用呼叫记录进行呼叫 (来话呼叫记录)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230]

如果您不接一个外线电话；发话人的信息被自动记录在呼叫记录中。当 SHIFT 键灯亮时，在呼叫记录中就会有一个呼叫，在通话过程中，您还能储存呼叫记录。(请参考 “2.9.2 记入呼叫记录 [仅 KX-T7433, KX-T7436,KX-T7230]”。) 每台分机能记录多达 30 个电话。您可以选择如何处理第 31 个呼叫；或者不理会新呼叫或者用一个新呼叫重写最早的呼叫 (缺省值 : 重写)
您可以修改和回叫记录的号码。

◆ ***确认***

显示 PT

挂机时

OLD

或

NEW

按 “**OLD**” 或 “**NEW**”。

<信息样本>

```
  10101:Panasonic  ------ 外线号码和姓名
  012345678        ------ 电话号码
  Nina Thomas      ------ 发话人姓名
  May22 09:00PM    ------ 接收日期和时间
  SEQ01 02 CALL    ------ 序号(01-30)和呼叫次数 (最多 15)
MENU     CLR     NEXT
```

OLD: 您已确认的信息。
NEW: 您尚未确认的信息。

- 用 KX-T7433 和 KX-T7230，按 INFO 键翻阅信息。

顺序号码和姓名。 → 打电话的日期, 时间和次数。 → 外线号码 和外线姓名。

- 修改电话号码，按 “*” 键删除然后输入此号码。修改号码从首位数开始。给新号码编程。
- 返回到初始显示，按 MENU 键或摘机和挂机。

◆ ***清除记录***

显示 PT

CLR

按 “**CLR**”。

◆ *回叫*

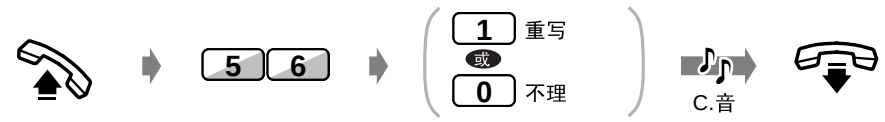
显示 PT

当显示所需的号码时

摘机。　　按 “**CALL**”。

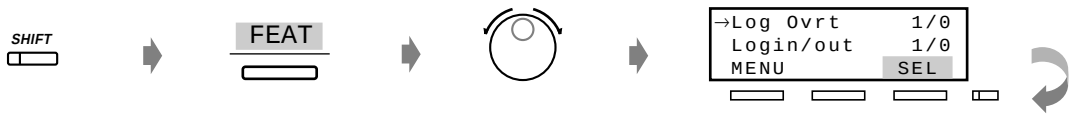
◆ *如何处理第 31 个呼叫*

显示 PT

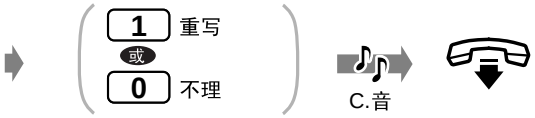


摘机。　拨 **56**。　拨 **1**重写或 拨**0** 不理。　挂机。

T7433

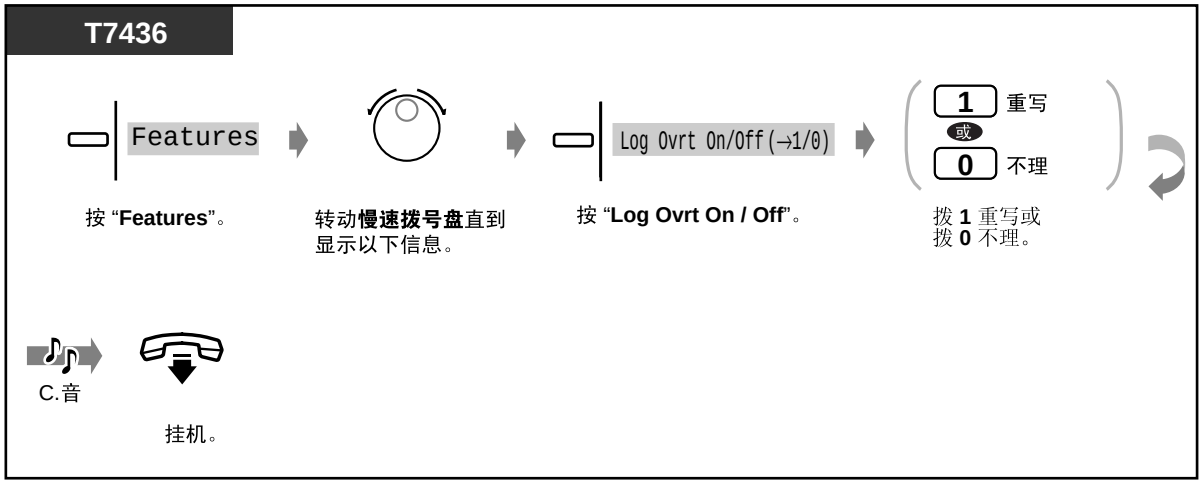


按**SHIFT** 直到 显示“**FEAT**”。　按“**FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到 箭头指向“**Log Ovrt**” 。　按“**SEL**”。



拨 **1** 重写或 拨 **0** 不理。　挂机。

◆ *如何处理第 31 个呼叫 (续)*



2.9.2 记入呼叫记录 [仅 KX-T7433, KX-T7436, KX-T7230]

为了回叫他们，您可以在呼叫记录中记录发话人的信息。如果您不接听，此记录被自动记入。在通话过程中，通过按 INFO 或 FWD/DND 键您可以看以通话时间。

◆记录呼叫记录

显示 PT

在通话过程中

按 “**LOG**”。

2.9.3 拒绝其他人可能看您的电话记录 (来话记录锁定) [仅 KX-T7433, KX-T7436, KX-T7230]

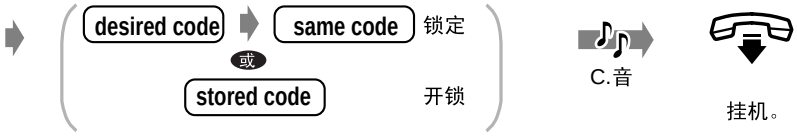
◆ **锁定 / 开锁**

显示 PT

摘机。 拨 **57**。 输入**代码** (3 位数) 两次或一次。 挂机。

T7433

按 **SHIFT** 直到显示 "**FEAT**" 。 按 "**FEAT**"。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向"**Log Lock**" 。 按"**SEL**"。



输入**代码** (3 位数) 两次或一次。 挂机。

T7436

按"**Features**"。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按"**Log Lock Call**"。

输入**代码**(3位数) 两次或一次。 挂机。

- **假如您忘记了代码 ,** 请向话务员或管理员咨询。他们能给任何分机的呼叫记录显示开锁 (来话呼叫记录锁定)。

2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436

— 使用 KX-T7433 — 储存用户电话速拨的姓名和号码

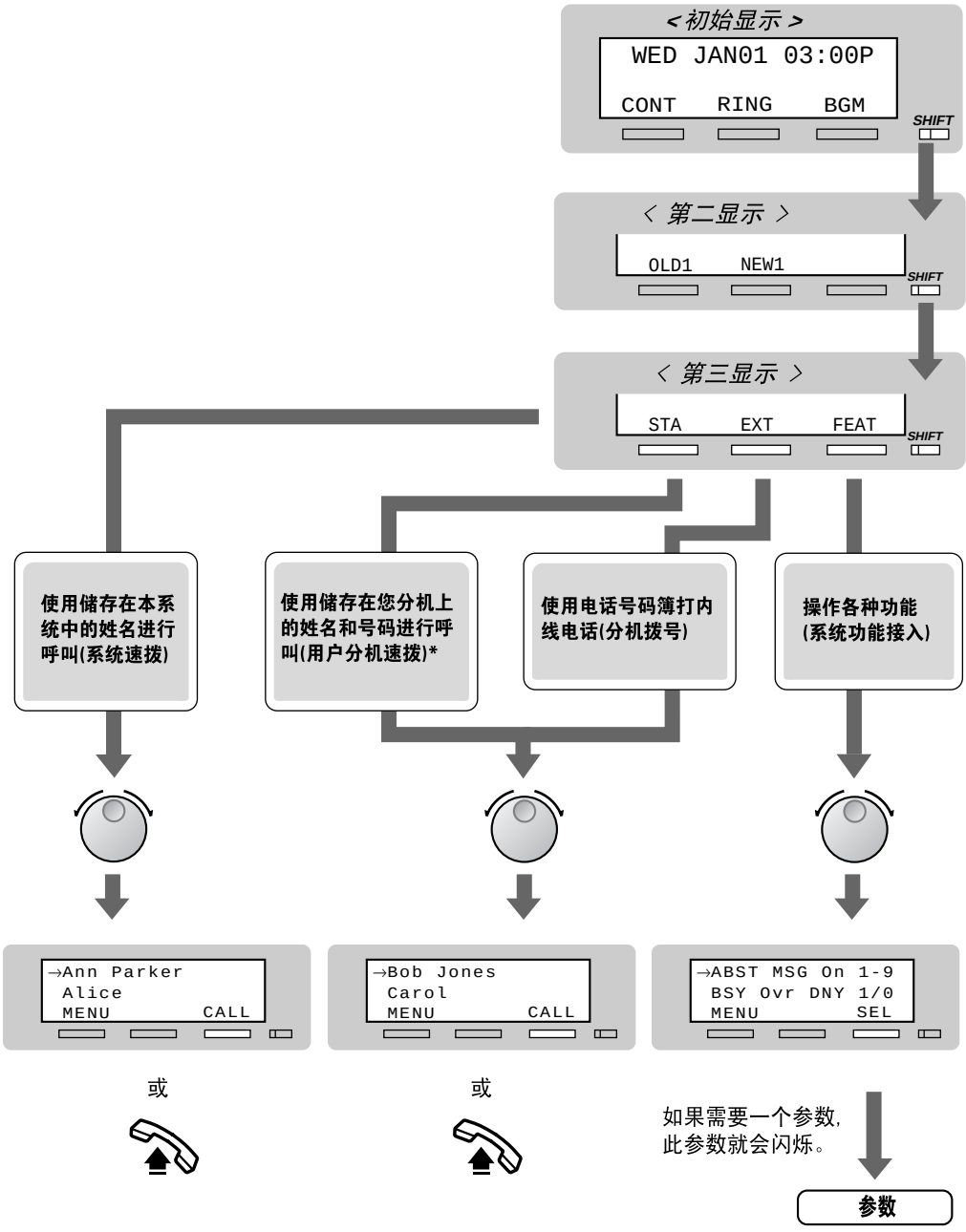
— 使用 KX-T7436 — 显示功能表

使用 KX-T7433

带有一个 3 行显示器的 KX-T7433 松下功能电话允许您使用显示信息打电话并操作各个功能。您不必储存电话号码或者功能号码。

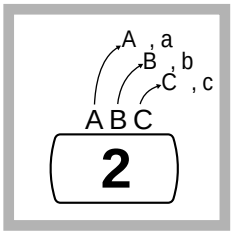
操作

1. 反复按 SHIFT 键，显示第三个显示。
2. 如果需要的话 , 按所需要的键。
3. 转动慢速拨号盘直接箭头指向所需信息。
   (关于功能信息，请参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中的 “显示功能表”。)
4. 按 CALL 键或摘机呼叫用户或者按 SEL 选择所需功能。
5. 如果需要的话，输入参数。



* 应事先储存姓名和电话号码。请参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中 “储存用户电话速拨的姓名和号码”。

- 您还可通过按所需要的字符搜索姓名。
  例如：按键 2 显示 A,a,B,b,C 或 c。

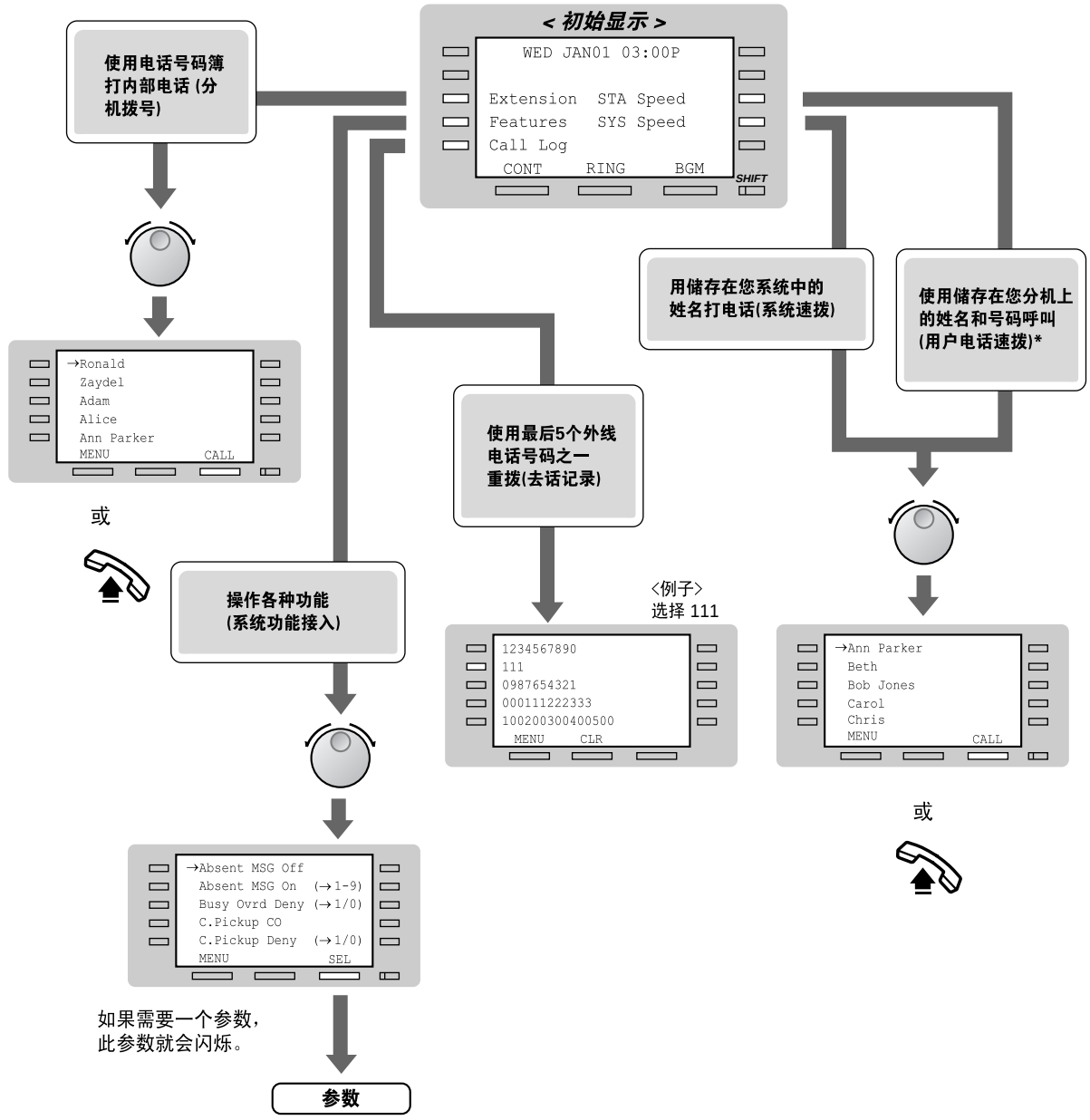


使用 KX-T7436

带有一个 6 行显示器的 KX-T7436 松下功能电话允许您使用显示信息打电话并操作各个功能。您不必储存电话号码或者功能号码。

使用功能键操作

1. 按初始显示上所需的功能键。
2. 转动慢速拨号盘直到箭头指向所需信息。
   (关于功能信息，请参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中的 “显示功能表”。)
3. 按 CALL 键，功能键或摘机呼叫用户。
   或者按 SEL 键选择箭头上所需的功能或者按功能键选择下一个所需功能。
4. 如果需要的话，输入参数。



* 应事先储存姓名和电话号码。请参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中 “储存用户电话速拨的姓名和号码”。

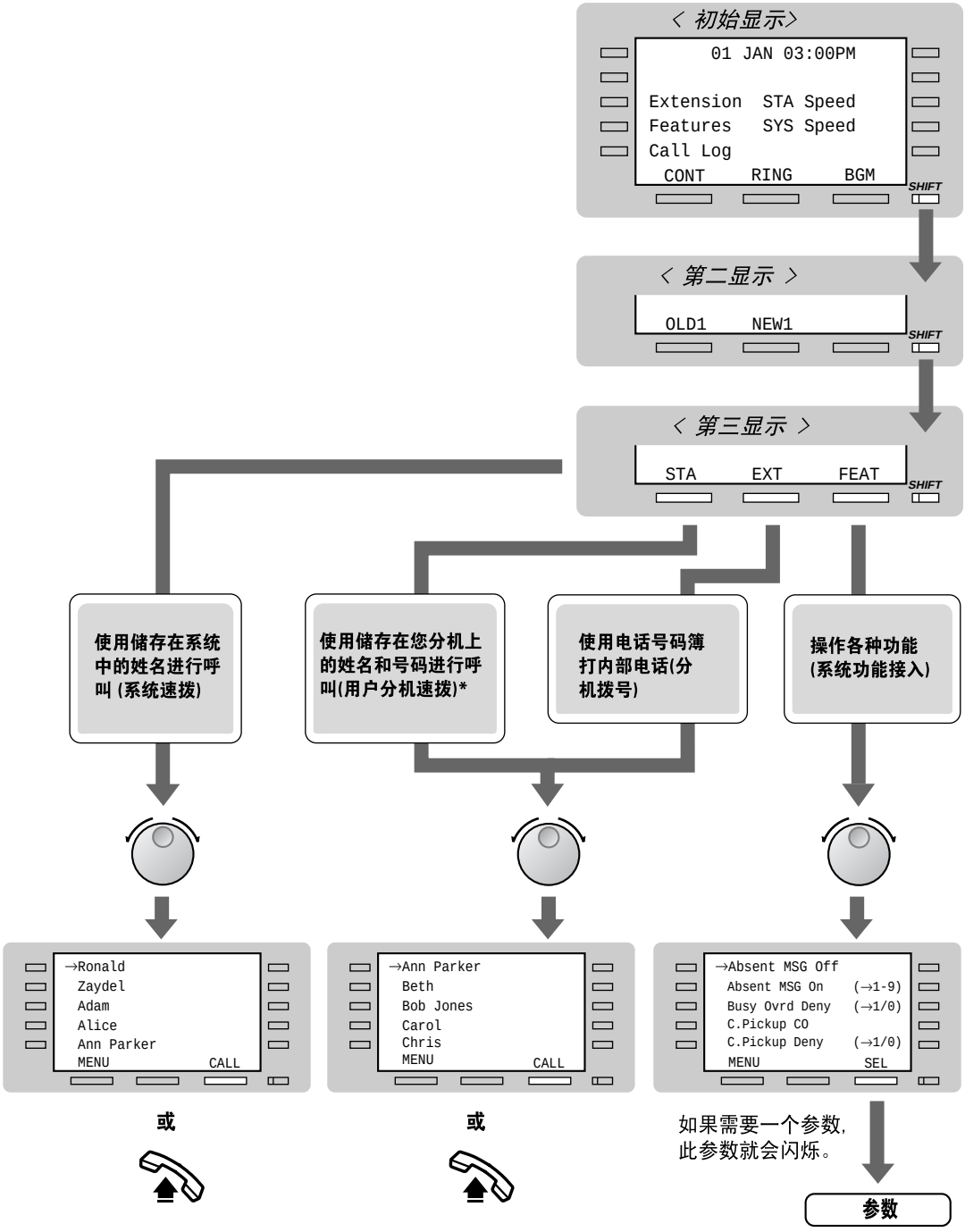
使用软键操作

1. 反复按 SHIFT 键，显示第三个显示。
2. 如果需要的话，按所需要的键。

3. 转动慢速拨号盘直到箭头指向所需信息。
(关于功能信息，请参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中的 “显示功能表”。)

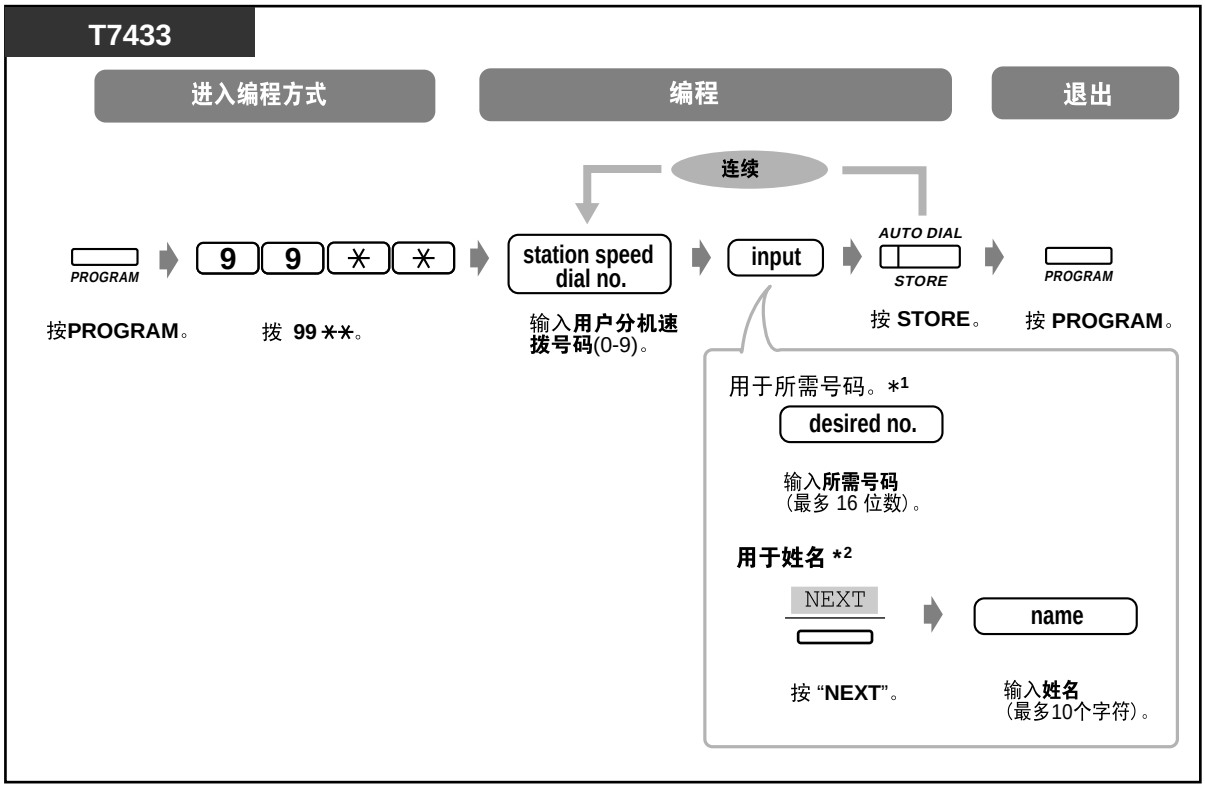
4. 按 CALL 键或摘机呼叫用户或者按 SEL 选择所需功能。

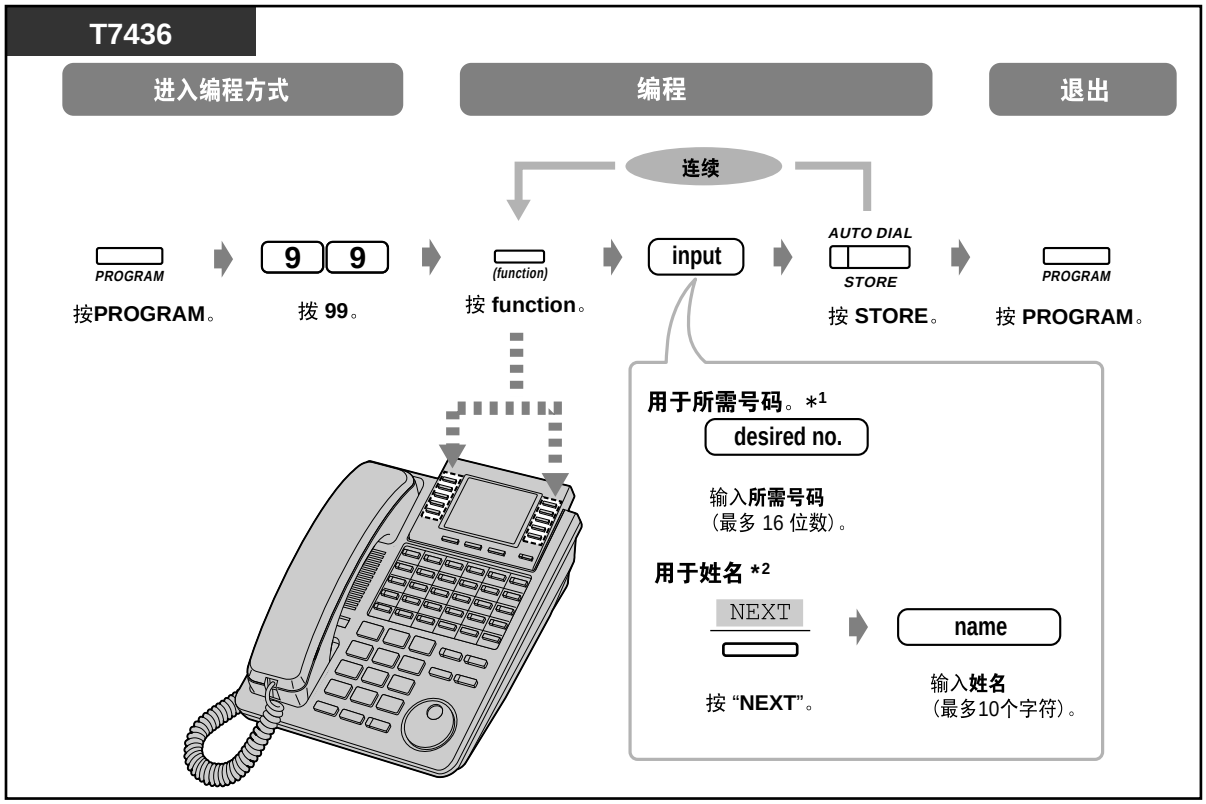
5. 如果需要的话，输入参数。



* 应事先储存姓名和电话号码。请参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中 “储存用户电话速拨的姓名和号码”。

储存用户电话速拨的姓名和号码





1 也可以储存 ""，"#"， FLASH,PAUSE,SECRET(INTERCOM) 和—(CONF)。要储存外线用户电话号码，您需要在电话号码之前储存线路接入号码 (9 或 81 至 88)。

*2 输入字符，请参考 "4.2.1 编程信息"中的 "字符输入"。

显示功能表

您可以接入以下功能。在选择了"Features"后，通过转动慢速拨号盘或者按 NEXT 键或 PREV 键就能显示这些信息。至于其操作，见下表中的有关操作说明。

显　示 (KX-T7436)	显　示 (KX-T7433)	功能说明
Absent MSG Off	ABST MSG Off	取消缺席留言。请参考 2.5.2 在发话人的电话显示器上显示一个缺席留言 (缺席留言功能)。
Absent MSG On (→1-9)	ABST MSG On 1-9	设定一个缺席留言。请参考 2.5.2 在发话人的电话显示器上显示一个缺席留言 (缺席留言功能)。

显　示 (KX-T7436)	显　示 (KX-T7433)	功能说明
Busy Ovrd Deny (→1/0)	BSY Ovr DNY 1/0	拒绝或允许其他人可能参与您的通话。请参考 2.7.6　拒绝其他人可能加入您的通话 (拒绝执行占线占优插入)。
C.Pickup CO	C.Pickup CO	将一个外线呼叫转接给另一台分机。请参考 2.3.3　应答在另一台电话上振铃的呼叫 (呼叫转接)。
C.Pickup Deny (→1/0)	C.PickupDNY 1/0	拒绝或允许其他人可能转接您的呼叫。请参考 2.7.5　拒绝其他人可能转接您的电话 (呼叫转接拒绝)。
C.Pickup Direct (→ext)	C.PickupDRT ext	转接到一个指定分机的呼叫。请参考 2.3.3　应答在另一台电话上振铃的呼叫 (呼叫转接)。
C.Pickup Group	C.Pickup GRP	在您的分机群中转接一个呼叫。请参考 2.3.3　应答在另一台电话上振铃的呼叫 (呼叫转接)。
C.Waiting (→0-3)	C.Waiting 0-3	取消或设定呼叫等待功能。请参考 2.7.3　接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)。
Call Park (→0-9)	Call Park 0-9	在一个系统寄存区中保持一个呼叫。请参考 2.4.1　保持一个呼叫。
Callback Busy Cancel	Callback Cancel	取消预备一条忙线的设定。请参考 2.2.4　当被拨线路占线或没有应答时。
Data Line On/Off (→1/0)	Data Line 1/0	拒绝 (接通) 或接收 (断开) 一个提示音，例如呼叫等待音。请参考 2.7.8 保护您的线路不受指示音干扰 (数据线路安全)。
Door Open (→1-4)	Door Open 1-4	给门开锁。请参考 2.8.1　如果连接门电话 / 开门器。

显　示 (KX-T7436)	显　示 (KX-T7433)	功能说明
Doorphone Call (→1-4)	Doorphone 1-4	呼叫门电话。请参考 2.8.1　如果连接门电话 / 开门器。
Extrn BGM On/Off	Ext-BGM On/Off	接通 / 断开背景音乐。 * 请参考 3.2.2　接通外部背景音乐。
LCS Password (→abcabc)	LCS # abcabc	分配现场呼叫屏蔽功能的通行字。请参考 2.8.3　如果连接一个语音处理系统。
Log Lock Call (→abcabc)	Log Lock abcabc	拒绝或允许其他人可能看您的呼叫记录。请参考 2.9.3　拒绝其他人可能看您的电话记录 (来话记录锁定)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230]。
Data Line On/Off (→1/0)	Log Ovrt 1/0	选择如何处理 31 个呼叫，或者不理会它 (断开) 或者重写 (接通) 最早的呼叫。请参考 2.9.1　用呼叫记录进行呼叫 (来话呼叫记录)[仅 KX-T7433,KX-T7436,KX-T7230]。
Login/out (→1/0)	Login/out 1/0	参加或离开呼叫接收群。　请参考 2.5.4　离开一个呼叫分配群 (注册 / 注销)。
Message Off (→ext)	MSG Off ext	取消一个留言待取通知。　请参考 2.2.4　当被拨线路占线或没有应答时。
Message On (→ext)	MSG On ext	留下一个留言待取通知，这样被叫方可以回叫您。请参考 2.2.4　当被拨线路占线或没有应答时。
Night Mode (→0-3)	Night Mode 0-3	改变日 / 夜方式。*(预分配分机也能改变此方式。) 请参考 3.2.1　日 (午餐 / 休息)/ 夜服务 [预分配分机也能改变此方式]。
OGM Playback (→1-4)	OGM Play 1-4	播放去话留言。* 请参考 3.2.3　录制去话留言。

显　示 (KX-T7436)	显　示 (KX-T7433)	功能说明
OGM Recording (→1-4)	OGM Record 1-4	录去话留言。* 请参考 3.2.3　录制去话留言。
Page Deny On/Off (→1/0)	Page Deny 1/0	拒绝 (接通) 或允许 (断开) 被寻呼。请参考 2.7.4　拒绝寻呼通知 (寻呼—拒绝)。
Page-Ext Answer (→1-4)	Page-E ANS 1-4	通过一个扬声器应答寻呼通知。请参考 2.3.4　通过一个外部扬声器应答一个呼叫 (中继线从任何用户电话上应答 [TAFAS]) 和 2.6.3　应答寻呼通知。
Page-GRP Answer	Page-GRP ANS	通过在同一分机群中的一台电话应答寻呼通知。请参考 2.6.3　应答寻呼通知。
Paging External (→0-4)	Page Extrn 0-4	通过扬声器寻呼。请参考 2.6.1　寻呼。
Paging Group (→0-8)	Page GRP 0-8	寻呼全部或者一个特殊分机群。请参考 2.6.1　寻呼。
Parallel On/Off (→1/0)	Parallel 1/0	设定一台并联连接的单线电话在收到一个呼叫时振铃 (接通) 或者不振铃 (断开)。请参考 2.7.10　设定并联电话振铃 (并联电话)。
Pickup Dialing (→1/0)	Pickup Dial 1/0	设定或取消此功能，通过摘机呼叫预定方。请参考 2.2.2　简易拨号。
Pickup DL Prg (→..+#)	Pickup DL PG ..#	通过摘机来储存分机号码或者电话号码以便呼叫对方。请参考 2.2.2　简易拨号。
Remote Timed Reminder	R-Timed Remind	给任何分机设定告警振铃时间。*请参考 3.1.1　设定其他分机的告警 (远程定时提示器 [唤醒呼叫])。

显　示 (KX-T7436)	显　示 (KX-T7433)	功能说明
Room Status Ready	Room Ready	在电话上改变客房的房间状态。请参考 3.2.5　处理房间状态 (宾馆使用—房间状态)[仅话务员]。
Station Lock　(→abcabc)	St.Lock　abcabc	拒绝其他人可能使用您的电话。请参考 2.5.3　防止其他人从您的电话上打外线电话 (用户电话电子锁定)。
Station Program Clear	STA. Prog Clear	清除在您电话上设定的功能。请参考 2.7.11　清除您分机上的功能设定(清除用户电话编程)。
SWR Printout　(→1/0)	SWR Print　1/0	打印或清除系统工作报告。* 请参考 3.2.6　打印系统工作报告。
Timed Reminder	Timed Reminder	设定告警振铃时间。 请参考 2.7.1 设定告警 (定时提示器)。
Walking COS　(→code+ext)	WK.COS　code+ext	在另一台分机上使用您的特权呼叫。请参考 2.2.5　无限制的呼叫。

* 此信息仅对话务员和管理员有用。

呼叫转送 / 免打扰功能 :

您还可以接入呼叫转移和免打扰功能。摘机并按 FWD/DND 键。您就会看到下面的显示。至于其操作，请参考有关操作说明。KX-T7436 型机的用户只能使用此显示操作。

```
FWD/DND Cancel
Do Not Disturb
FWD-All Calls    (→ext)
FWD-Busy         (→ext)
FWD-No Answer    (→ext)
 MENU    PREV    NEXT
```

```
FWD-BSY/NA       (→ext)
FWD-CO Line     (→dial)
FWD-From         (→ext)
FWD-From Cancel  (→ext)

 MENU    PREV    NEXT
```

第三部分

话务员 / 管理员操作

本章向各话务员和管理员介绍如何控制各个分机或本系统。您的系统最多能支持两个话务员和一名管理员。

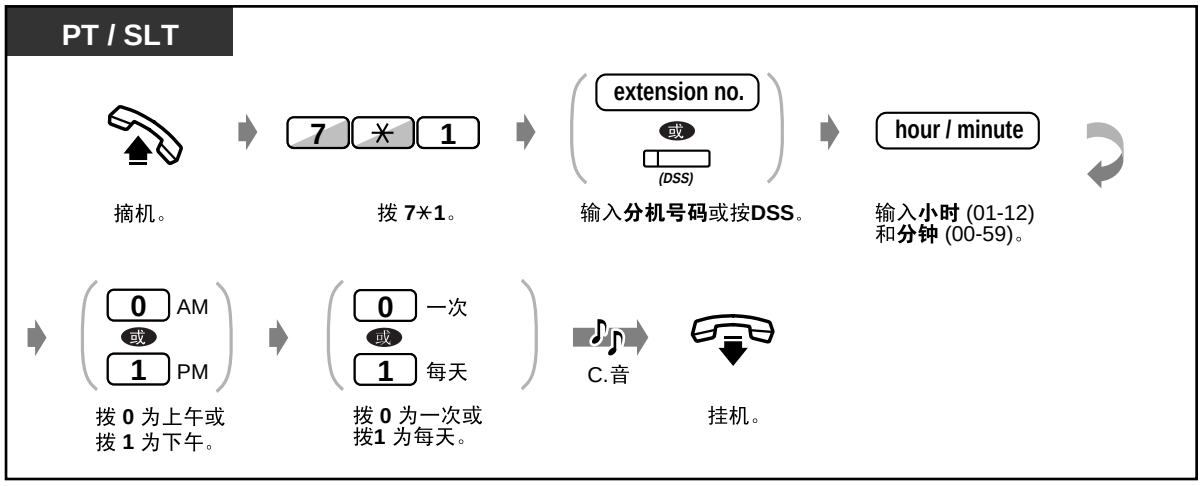
3.1 分机控制

3.1.1 设定其他分机的告警 (远程定时提示器 [唤醒呼叫])

话务员或管理员能远程设定 / 取消所需分机的告警。

◆ ***设定***

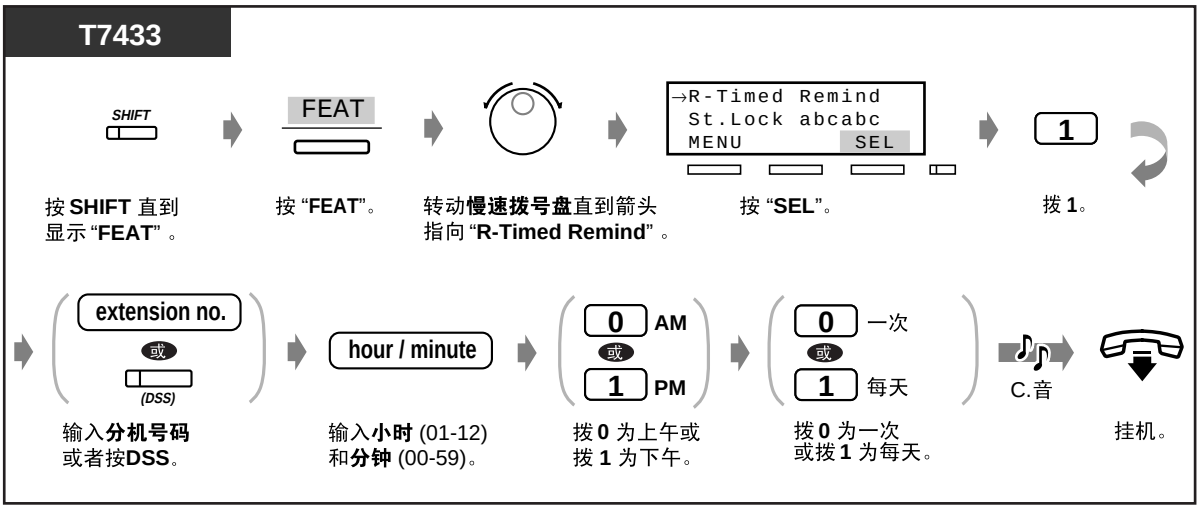
PT / SLT



摘机。 拨 **7*1**。 输入**分机号码**或按**DSS**。 输入**小时** (01-12) 和**分钟** (00-59)。

拨 **0** 为上午或 拨 **1** 为下午。 拨 **0** 为一次或 拨**1** 为每天。 挂机。

T7433

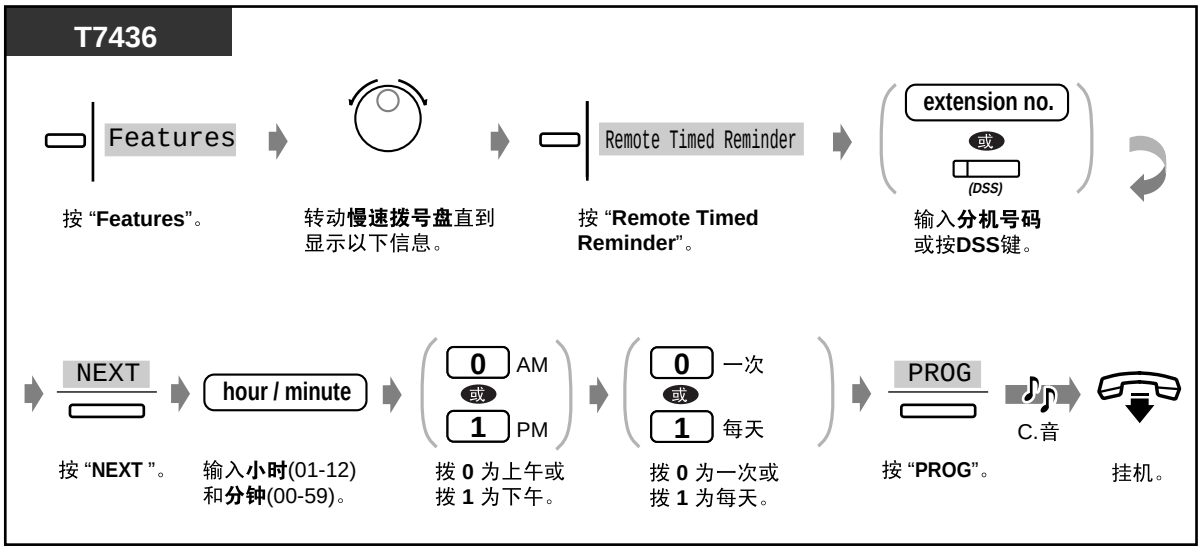


按 **SHIFT** 直到 显示 "**FEAT**" 。 按 "**FEAT**"。 转动**慢速拨号盘**直到箭头 指向 "**R-Timed Remind**" 。 按 "**SEL**"。 拨 **1**。

输入**分机号码** 或者按**DSS**。 输入**小时** (01-12) 和**分钟** (00-59)。 拨 **0** 为上午或 拨 **1** 为下午。 拨 **0** 为一次 或拨 **1** 为每天。 挂机。

◆ *设定 (续)*

T7436

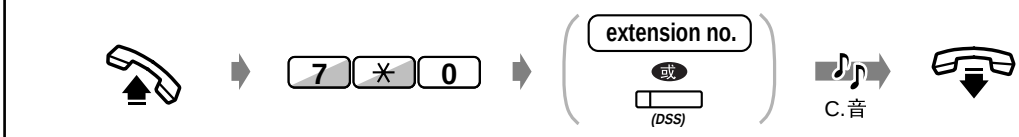


按 “**Features**”。 转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。 按 “**Remote Timed Reminder**”。 输入**分机号码**或按**DSS**键。

按 “**NEXT** ”。 输入**小时**(01-12)和**分钟**(00-59)。 拨 **0** 为上午或拨 **1** 为下午。 拨 **0** 为一次或拨 **1** 为每天。 按 “**PROG**”。 C.音 挂机。

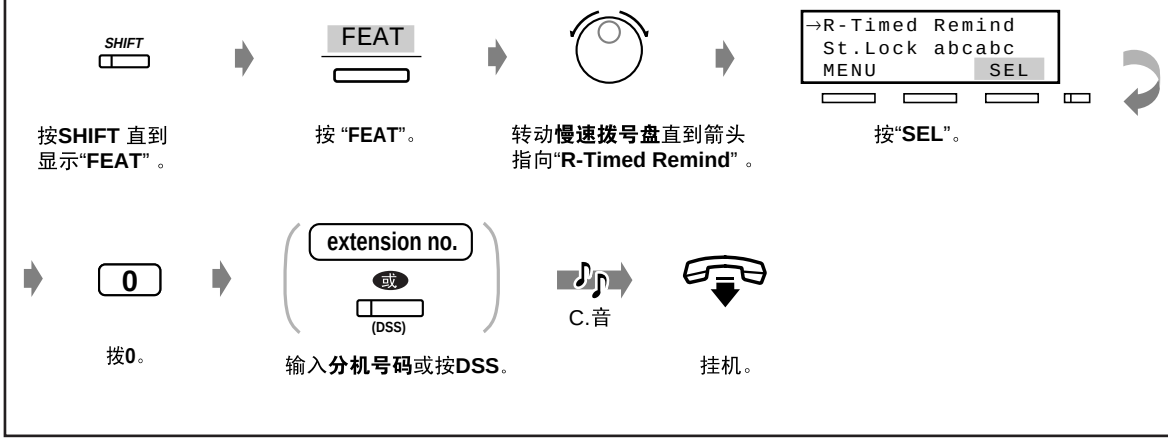
◆ *取消*

PT / SLT



摘机。 拨 **7✳0**。 输入**分机号码**或按 **DSS**。 C.音 挂机。

T7433

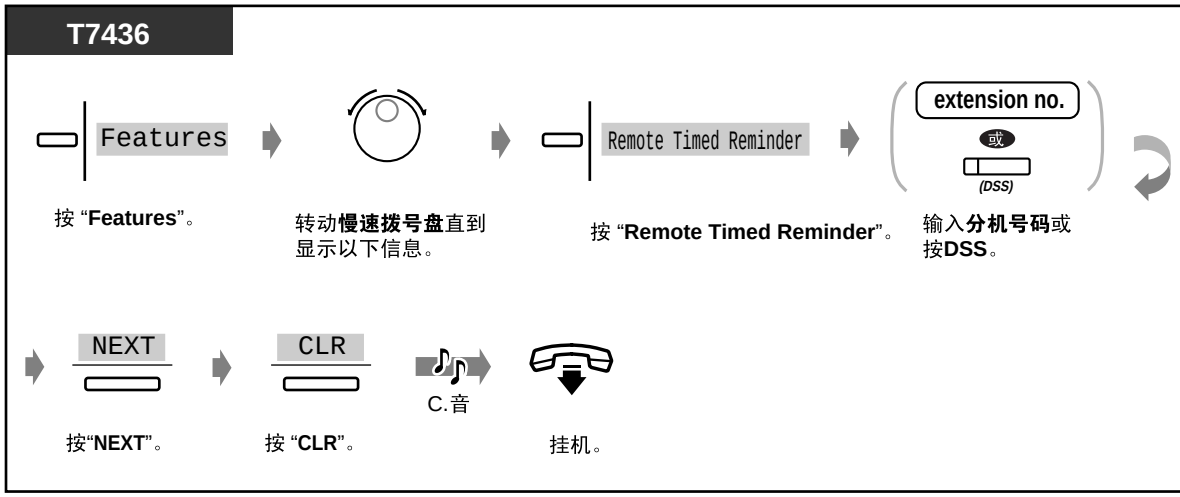


按**SHIFT** 直到显示“**FEAT**” 。 按 “**FEAT**”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**R-Timed Remind**” 。 按“**SEL**”。

拨**0**。 输入**分机号码**或按**DSS**。 C.音 挂机。

◆ *取消 (续)*

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Remote Timed Reminder**”。

输入**分机号码**或按**DSS**。

按“**NEXT**”。

按 “**CLR**”。

挂机。

◆*检查设定*

显示 PT

摘机。

拨**7✳2**。

输入**分机号码**或者按 **DSS**。

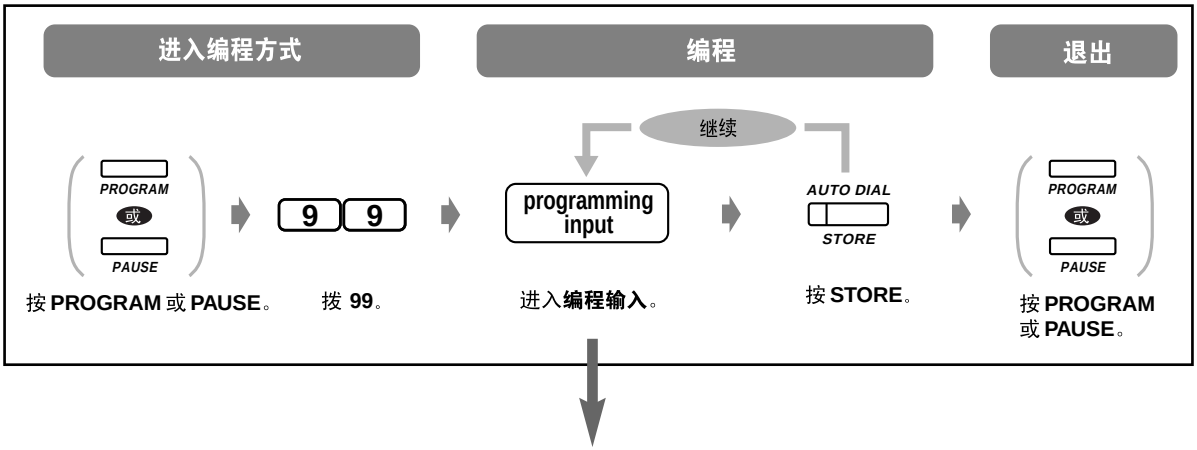
挂机。

- 如果需要的话，话音留言可由话务员或管理员录音。(请参考 3.2.3　录制去话留言。)
- 闹钟每隔 60 秒 (缺省值) 振铃三次 (每次 30 秒)。
- 没有能同时设定告警的一些分机的限制。
- 当定时提示器开始并且未应答时，由 SMDR 自动记录和打印详细的定时提示器情况。

- **如果设定每天告警，**显示器会在 AM/PM 旁边显示 “✳”。

```
Alarm  10:10AM*
```

3.1.2 改变设定



项 目	编程输入
给任何分机开锁或锁定(远程用户电话锁定控制)	0 1 分机号码。* X X= 1 : 开锁 2 : 锁定外线呼叫 3 : 锁定内线电话呼叫，话务员呼叫除外。
给呼叫记录开锁(来话呼叫记录锁定控制)	0 2 分机号码。*
清除现场呼叫屏蔽通行字(现场呼叫屏蔽通行字控制)	0 3 分机号码。*

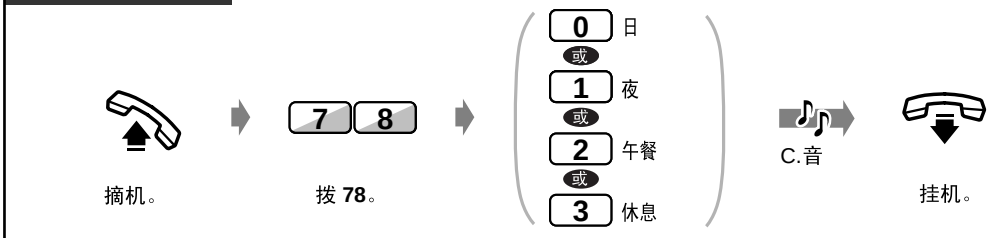
*** 分配全部分机，**按 “*” 键。

3.2 系统控制

3.2.1 日 (午餐 / 休息) / 夜服务 [预分配分机也能改变此方式]

您可以随时改变日 (午餐 / 休息) / 夜方式。

PT / SLT



摘机。 拨 **78**。 根据您的需要拨 **0** 至 **3** 。 C.音 挂机。

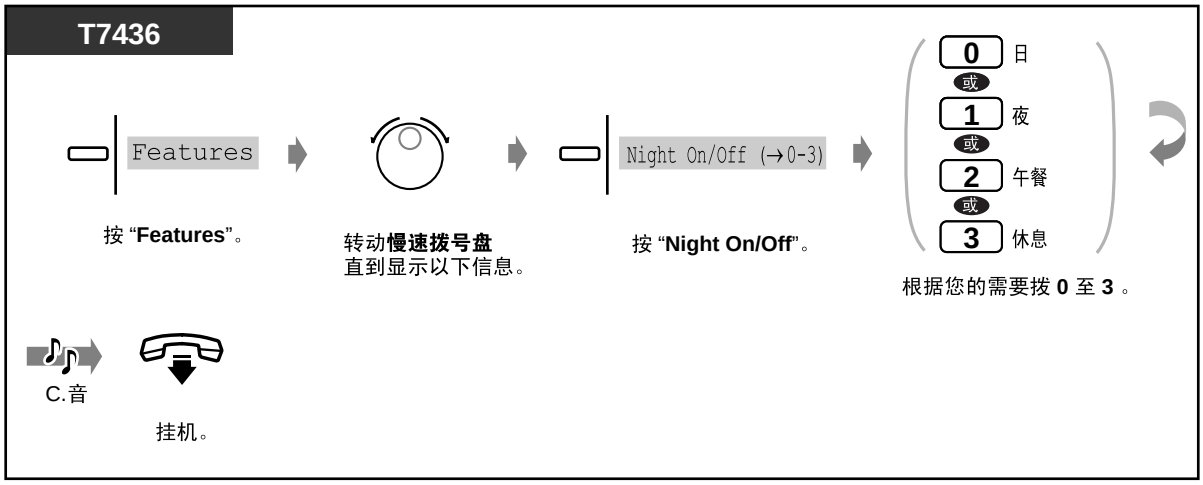
PT

摘机。 按 **Night**。 挂机。

T7433

按 **SHIFT** 直到显示 "**FEAT**" 。 按 "**FEAT**"。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 "**Night Mode**"。 按 "**SEL**"。

根据您的需要拨 **0** 至 **3** 。 C.音 挂机。



- 夜间键使白天 (午餐 / 休息) 和夜间方式之间的设定交替。
- 根据系统编程，日 / 夜 / 午餐 / 休息方式在预定时间上自动转换。至于详细情况，请向您的经销商咨询。
- **为了确认当前方式 ,** 在挂机的同时按 “#” 键。
- 夜间键灯表示现状如下：
  关 : 日 (午餐 / 休息) 方式
  红灯：夜间方式
- 设定的午餐 / 休息方式不适用于 ISDN 电话用户。

改变您的电话设置

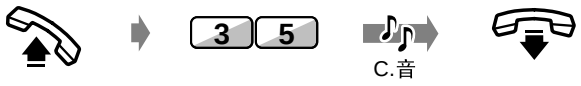
- 4.1.3 改变电话上的键
  设置或重排夜间键。

3.2.2 接通外部背景音乐

您可通过外部扬声器于播办公室的背景音乐。

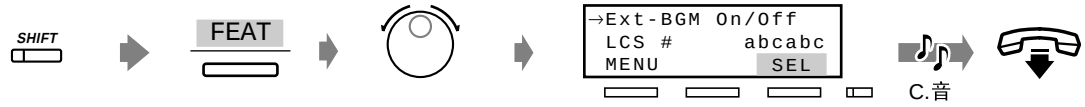
◆开始 / 停止背景音乐

PT / SLT



摘机。　拨 **35**。　挂机。

T7433



按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**”。　按 “**FEAT** ”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**Ext-BGM On / Off**” 。　按 “**SEL**”。　挂机。

T7436

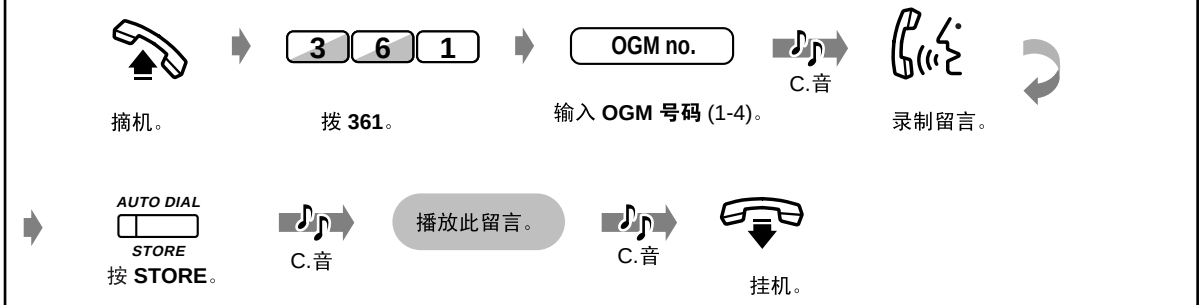
按 “**Features**”。　转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。　按 “**Extrn BGM On/ off** ”。　挂机。

3.2.3 录制去话留言

DISA 留言 (OGM1 和 2): 在无任何话务员或管理员帮助的情况下，当一个外线用户要求贵公司接入一台分机或外线用户时用于问候留言或提示。(请参考 2.2.7 直接从外部接入另一方 (直接向内系统接入 [DISA])。)
定时提示器留言 (OGM 3): 在无应答定时提示器告警时经常用作播放的唤醒呼叫。
UCD(接收群) 留言 (OGM1-4): 在无任何话务员或管理员帮助的情况下，当一个外线用户要求贵公司接入一台分机时用于问候留言或提示。最多能录制 4 个不同的 UCD 留言。
您也可以播放录制的留言来确认。

◆ ***录音***

PT / SLT



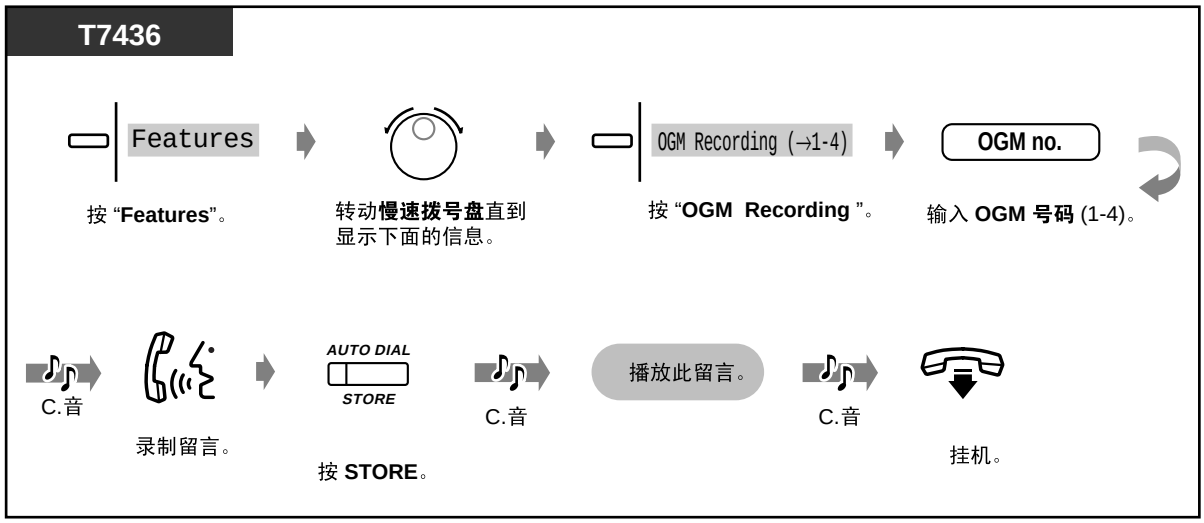
摘机。 拨 **361**。 输入 **OGM 号码** (1-4)。 C.音 录制留言。
按 **STORE**。 C.音 C.音 挂机。

T7433

按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**” 。 按 “**FEAT** ”。 转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**OGM Record**” 。 按 “**SEL**”。
输入 **OGM 号码** (1-4)。 C.音 录制留言。 C.音 按 **STORE**。 C.音 挂机。

◆ *录音 (续)*

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示下面的信息。

按 “**OGM Recording** ”。

输入 **OGM 号码** (1-4)。

C.音

录制留言。

按 **STORE**。

C.音

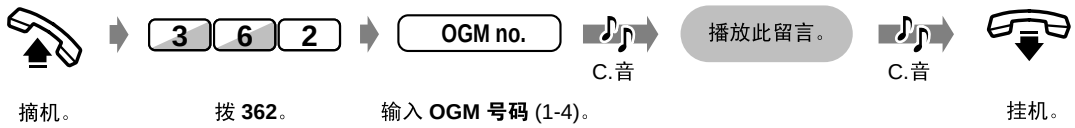
播放此留言。

C.音

挂机。

◆ *播放*

PT / SLT



摘机。

拨 **362**。

输入 **OGM 号码** (1-4)。

C.音

播放此留言。

C.音

挂机。

T7433

按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**” 。

拨 “**FEAT** ”。

转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**OGM Play**” 。

按 “**SEL**”。

输入 **OGM 号码** (1-4)。

C.音

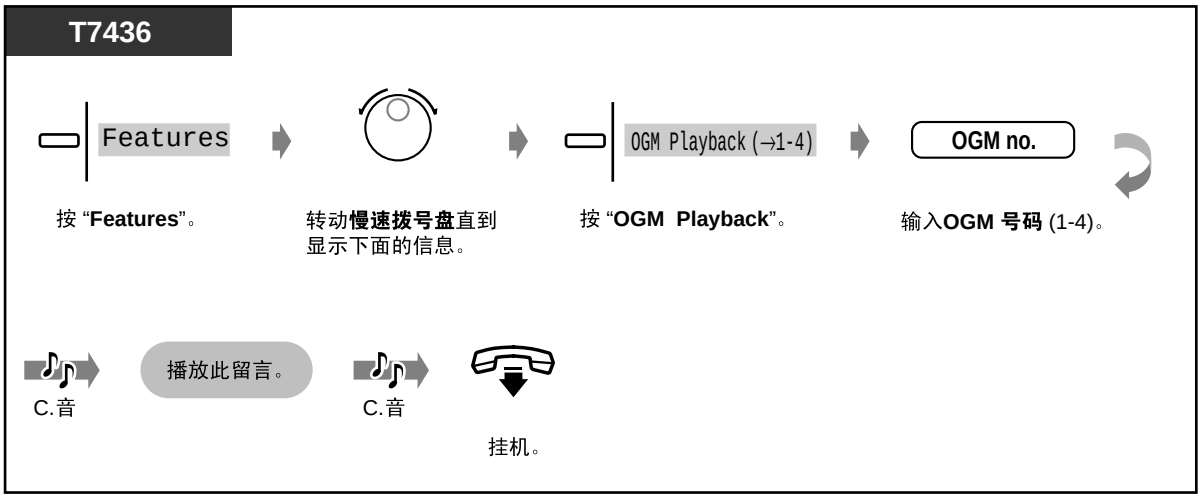
播放此留言。

C.音

挂机。

◆ *播放 (续)*

T7436

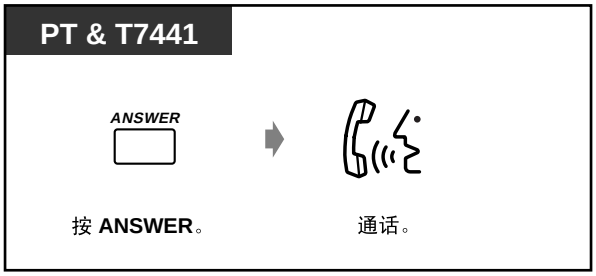


- **停止录音或播放 ,** 按 AUTO DIAL / STORE 键。
- **留言录音范围**
  总长度必须在 64 秒钟以下 (缺省值 : OGM 1 为 32 秒，而 OGM 2 和 4 为 3 和 0 秒)。
- 要利用此功能就必须采用任选单元或任选卡。

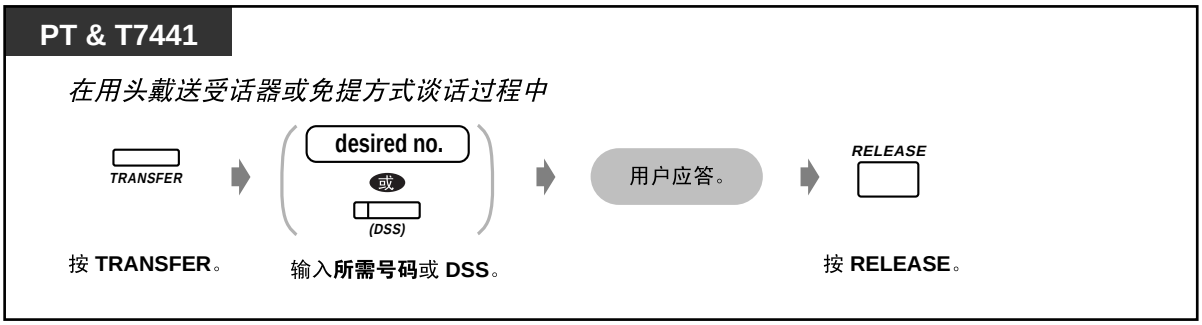
3.2.4 使用 ANSWER / RELEASE 键 [仅 KX-T7441]

控制台上的 ANSWER 键和 RELEASE 键方便话务员使用头戴送受话器。
用 ANSWER 键，您能应答到成对电话的全部来话呼叫。
用 RELEASE 键，你可在通话或完成转移呼叫过程中或之后断开线路。

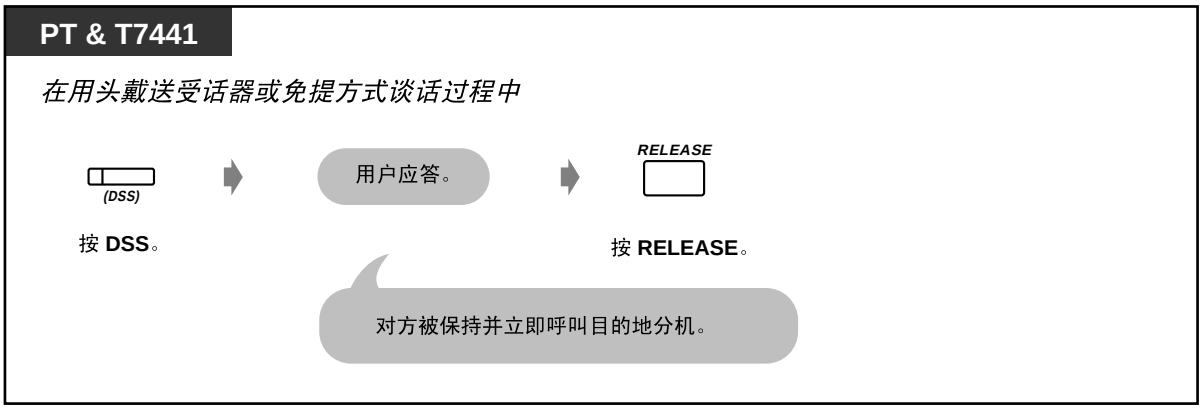
◆应答



◆转移一个呼叫



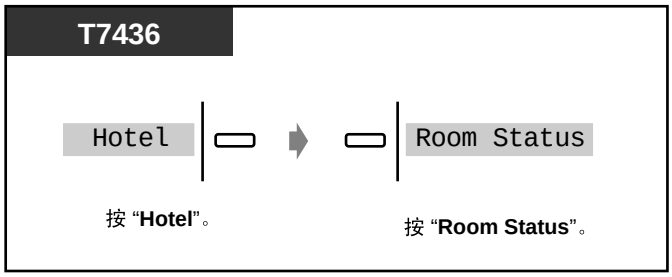
◆用单键将一个外线呼叫转移到一台分机



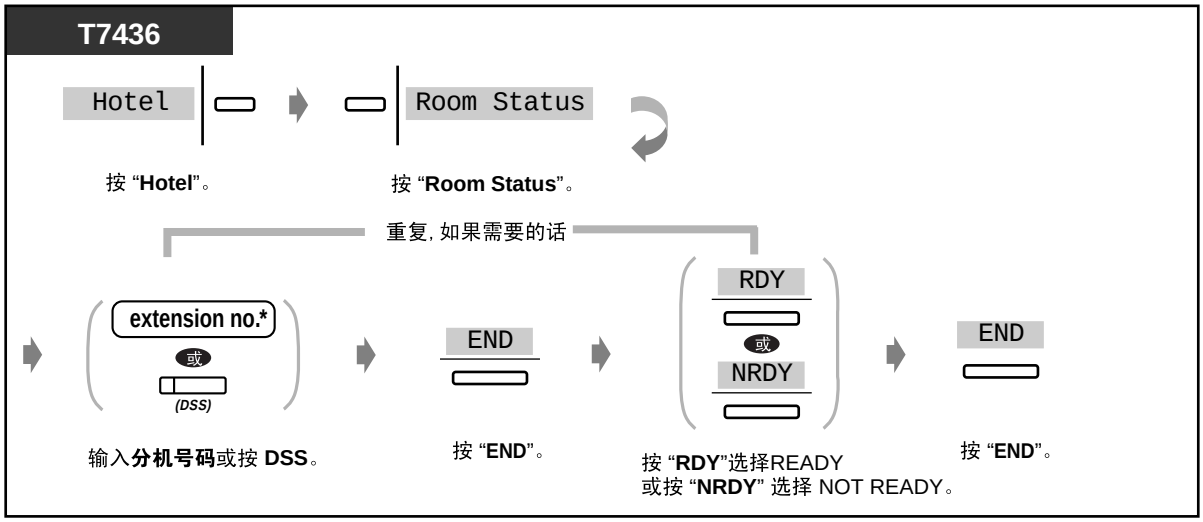
3.2.5 处理房间状态 (宾馆使用—房间状态)[仅话务员]

用连接到成对 KX-T7436 的 DSS 控制台上的 DSS 键，只有话务员不能处理检查房间状态，准备好或未准备好的前面 / 话务员服务。改变房间状态可由话务员完成，也可由客房的电话来完成。

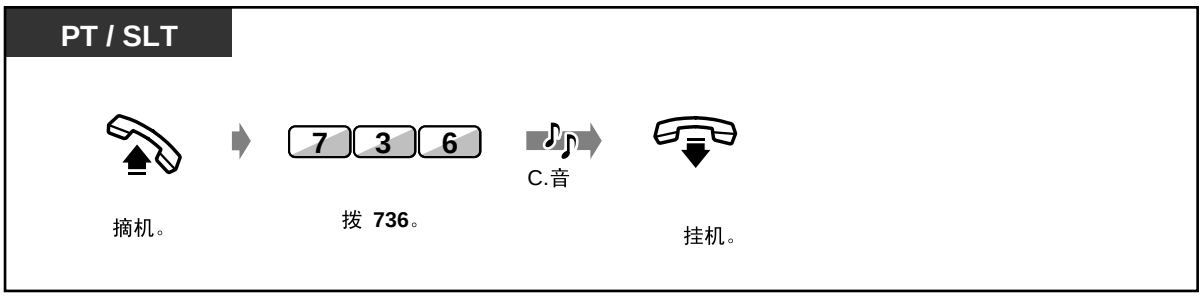
◆ ***检查房间状态***



◆ ***改变房间状态***

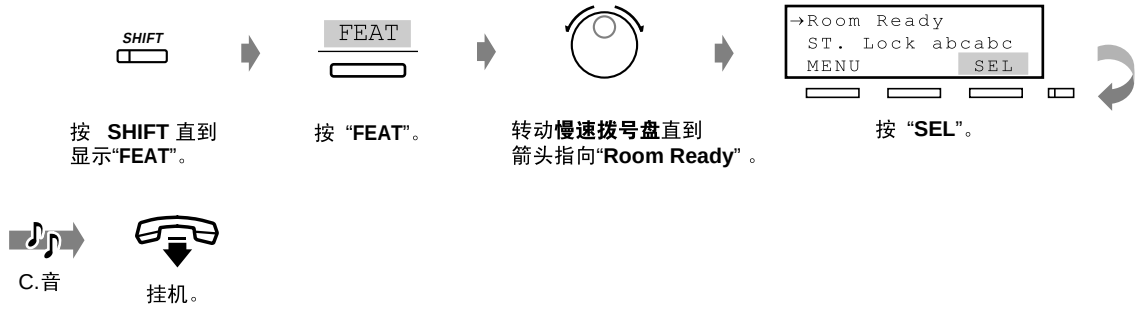


◆***用客房的电话来改变房间状态***



◆ *用客房的电话来改变房间状态 (续)*

T7433



按 **SHIFT** 直到显示“**FEAT**”。

按 “**FEAT**”。

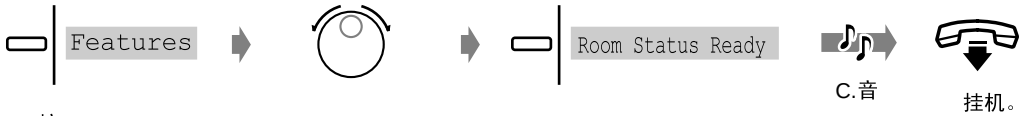
转动**慢速拨号盘**直到箭头指向“**Room Ready**” 。

按 “**SEL**”。

C.音

挂机。

T7436



按 “**Features**”。

转动**慢速拨号盘**直到显示以下信息。

按 “**Room Status Ready**”。

C.音

挂机。

- ＊ **分配全部分机**，按 “⚹” 键。
- 即使房间状态由客房的电话来改变， DSS 键指示不会自动改变。 当话务员再输入检查方式时它方被更新。
- DSS 键灯表示现状如下：
  关 : 准备好
  红灯闪烁 : 未准备好

下面有其他有用的宾馆功能：

- 通知客人已留言， MESSAGE 键灯打开或者客房中的单线电话振铃。 如果连接了一个语音处理系统，客人就能听到储存在信箱中的留言。(**留言待取**)
- 客人只要通过按一个数字号码 (例如房服务) 就能接入分机。(**快速拨号**)
- 话务员或管理员可禁止从客房打内线电话胡闹。(**远程用户电话锁定控制**)

3.2.6 打印系统工作报告

您可以打印或清除系统工作报告。
系统工作报告包括以下内容：

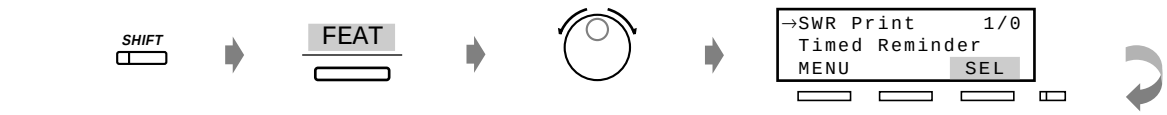
- 清除和打印的日期和时间
- 来话呼叫和应答呼叫的号码
- 应答呼叫对全部来话呼叫的百分比
- 在应答呼叫前系统等候的平均时间
- 应答呼叫的平均通话时间
- 要求接入和成功呼叫的号码
- 成功呼叫对偿试的百分比
- 平均通话时间

◆ ***打印 / 清除***

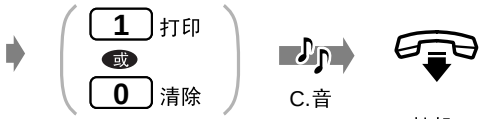
PT / SLT

摘机。　拨 **794**。　拨 **1** 打印 或拨**0** 清除。　挂机。

T7433



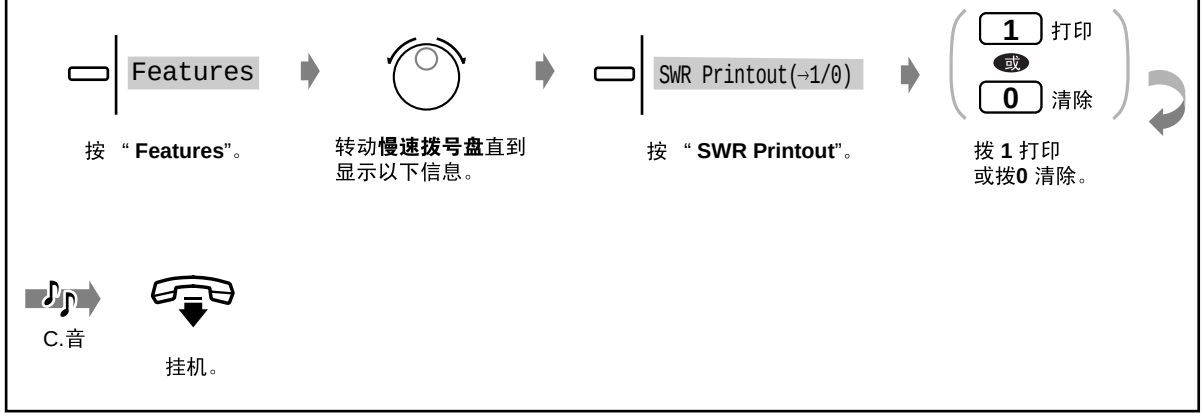
按 **SHIFT** 直到显示 “**FEAT**”。　按 “**FEAT**”。　转动**慢速拨号盘**直到箭头指向 “**SWR Print**”。　按 “**SEL**”。



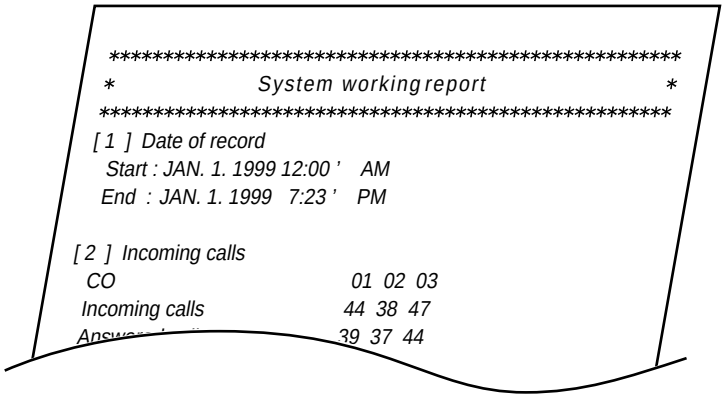
拨 **1** 打印 或拨**0** 清除。　挂机。

◆ *打印 / 清除 (续)*

T7436



打印类似下面的数据。



- 如果您清除记录的数据，将记录新数据。

第四部分

改变您的电话设置和系统设置

本章向您介绍如何根据您的需要改变您的单独电话或系统。根据需要找到所需的设定和程序。

4.1 改变您的电话设置 (用户电话编程)

4.1.1 改变您的电话设置 (用户电话编程)

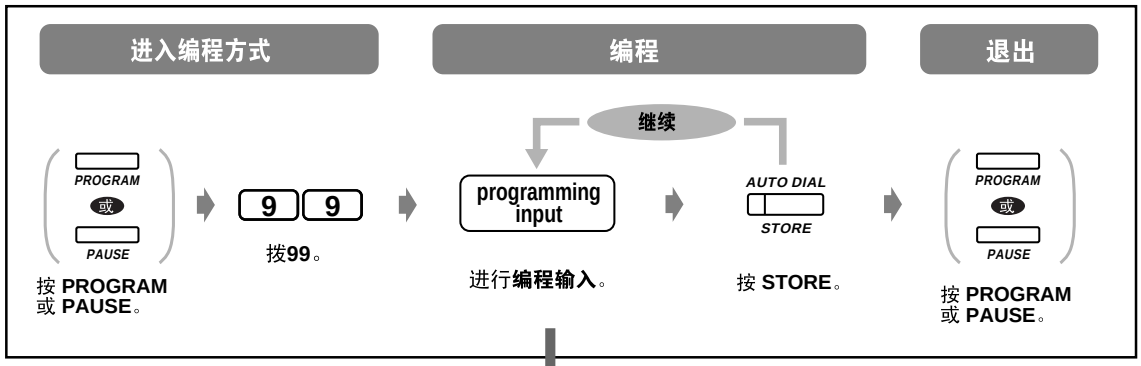
如果您使用一台松下功能电话 (例如 KX-T7436)，您就能改变您的电话功能。例如，您可以根据您的需要改变初始设定或各键功能。

- 如果您改变您的办公桌和分机线路，应先清除全部设定。 旧设定将保留在原分机用户的存储器中。

4.1.2 初始设定

阴影部分的黑体表示原设定。找到并标记您所需要的编程选择。

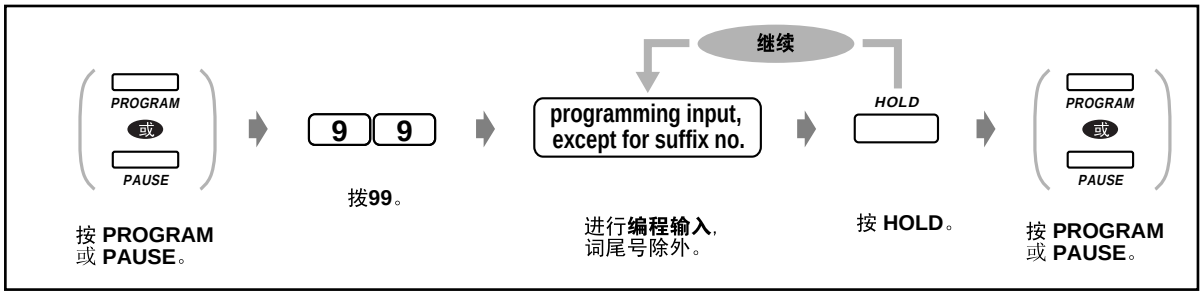
- 在编程方式中，如果在一分钟之内没有输入任何内容，此方式就会返回到正常状态。
- 拿起话筒可随时退出编程方式。



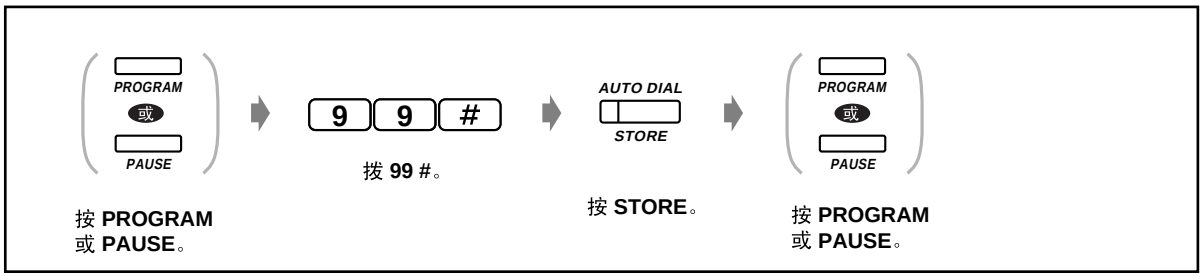
项 目	选 择	编程输入
当您摘机打电话时您优先占用哪条线? (择优线路分配–去话)	☐ 无线	1 1
	☐ 空闲线	1 2
	☐ 预先分配的外线	1 3 外线号码 (01–54)
	☐ **内线**	1 INTERCOM
当您摘机接电话时您优先占用哪条线? (择优线路分配–来话)	☐ 无线	2 1
	☐ **一条振铃线路**	2 2
	☐ 一条预先分配的外线	2 3 外线号码 (01–54)
拨单触拨号功能您优选哪种方法? (完全单触拨号分配)	☐ 摘机然后按单触拨号键	3 1
	☐ **按单触拨号键**	3 2

项 目	选 择	编程输入
接听一个内线电话，您优选哪种方法? (内线电话通知音分配)	☐ **振铃**	4 1
	☐ 在没有振铃的情况下直接听到对方的声音。	4 2
您宁可区别外线电话和内线电话的呼叫等待音吗? (呼叫等待音类型选择)	☐ **不。使用同样的信号音。**	5 1
	☐ 对。使用不同信号音。	5 2
当一个发话人正在您的信箱中录制一个留言时，您优选哪种话音邮件服务? (现场呼叫屏蔽方式选择)	☐ **您可以通过电话扬声器(免提方式)监听留言录音。**	7 1
	☐ 只听到一个通知音。 (专用方式)	7 2
当收到一个呼叫时，您优选哪种显示? (初始显示选择)	☐ **CLIP**	8 1 1
	☐ 外线线路名称	8 1 2
	☐ 被叫分机姓名	8 1 3
您将把哪种设备用作一台接收机? (话筒 /头戴送受话器选择)	☐ **话筒**	9 1
	☐ 头戴送受话器	9 2

确认当前设定

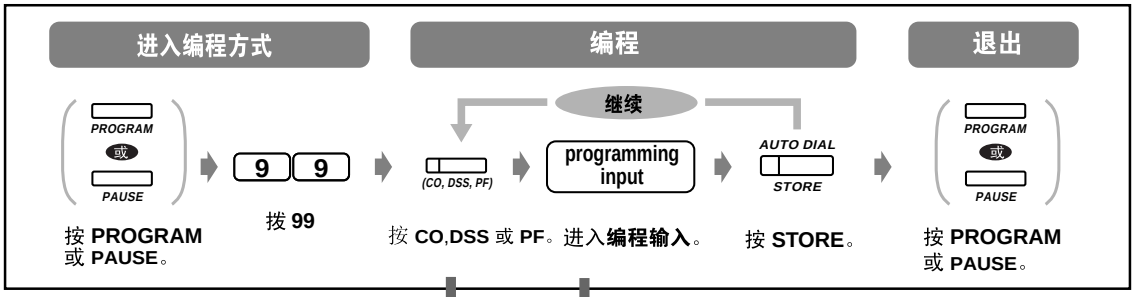


清除全部设定


PROGRAM
或
PAUSE
9 9 #
AUTO DIAL
STORE
PROGRAM
或
PAUSE
按 PROGRAM 或 PAUSE。
拨 99 #。
按 STORE。
按 PROGRAM 或 PAUSE。

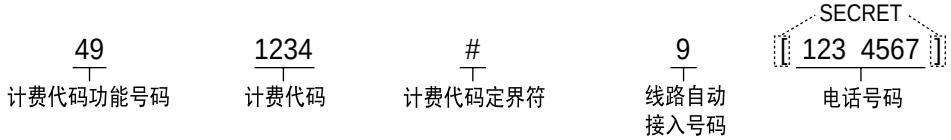
4.1.3 改变电话上的键

您可以将灵活 CO 键， DSS 键和可编程功能 (PF) 键改变成下面的功能键。例如，如果您的电话有比现有外线线路更多的 CO 键，您就可将一个不用的 CO 键改变成一个单触拨号键。



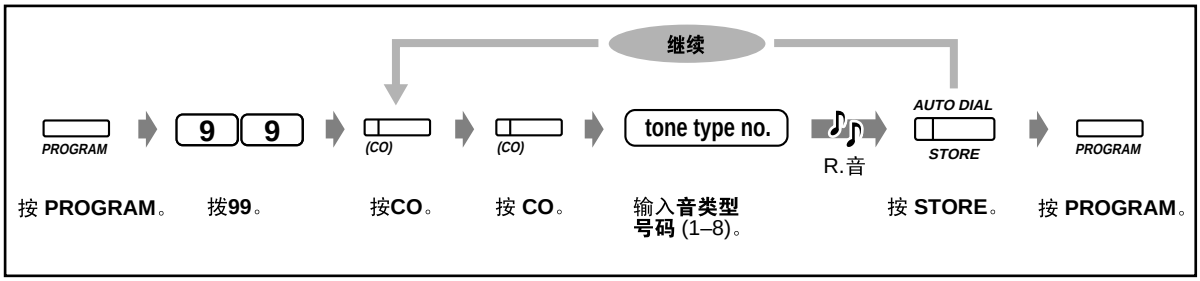
键	可编程键			编程输入
	CO	DSS	PF	
环路-CO	✔			*
群-CO	✔			# 外线群号码。 (1–8)
单个-CO	✔			0 外线号码。 (01–54)
直接用户电话选择 (DSS)	✔	✔		1 分机号码。
单触拨号	✔	✔	✔	2 所需的号码。*1 (最多 16 位数)
MESSAGE*3	✔	✔		3
FWD / DND（转移/ 免打扰）	✔	✔	✔	4
SAVE	✔	✔	✔	5
计费	✔	✔	✔	6
CONF (会议）	✔	✔	✔	7 0
注册 / 注销	✔			7 1
幻像分机	✔	✔		7 2 幻像分机号码。
夜	✔	✔		7 3
话音邮件转移 *2	✔	✔	✔	8 话音邮件分机号码。
双向录音 *2	✔	✔		9 0 话音邮件分机号码。
双向转移*2	✔	✔		9 1 话音邮件分机号码。
现场呼叫屏蔽 *2	✔	✔		9 2
现场呼叫屏蔽取消 *2	✔	✔		9 3

- *1 “ ✳ ,” “#,” FLASH,PAUSE,SECRET(INTERCOM) 和—(CONF) 键也能储存。
  KX-T7250 电话用户可以使用 PROGRAM 键来代替 PAUSE 键。
  如果您不想显示储存的号码，请在您想隐去的号码之前或之后按SECRET(INTERCOM)键。
  如果您储存一个外部用户的号码，您应该先储存一个线路接入号码 (9,81 至 88)。
  如果您需要输入一个计费代码，您可在线路接入号码之前输入指定的计费代码。
  < 例子 >

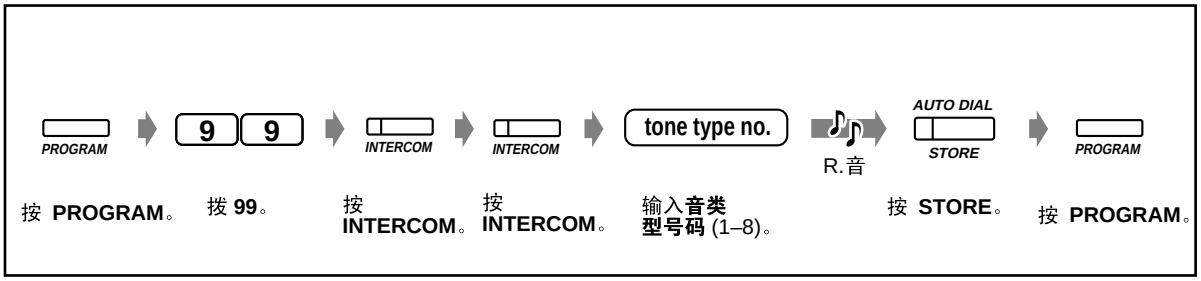


- *2 此键用于话音邮件综合功能。
- *3 至于更详细的情况，参考 37 页。
- **随时退出此方式，**拿起话筒即可。

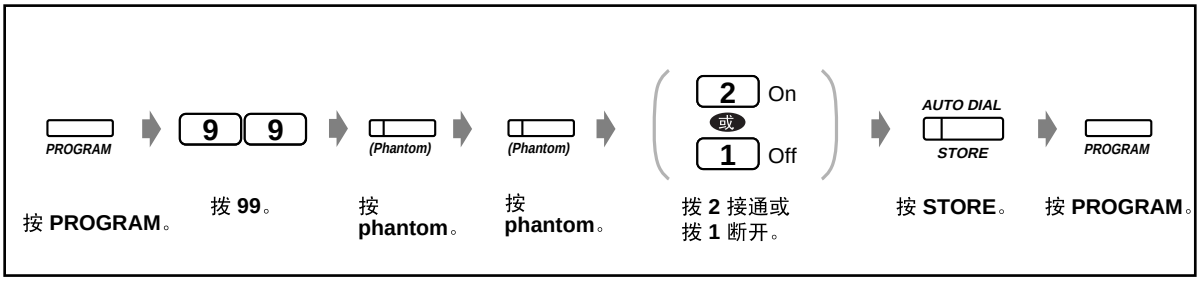
区别每个 CO 键的振铃音 (仅数字功能电话)



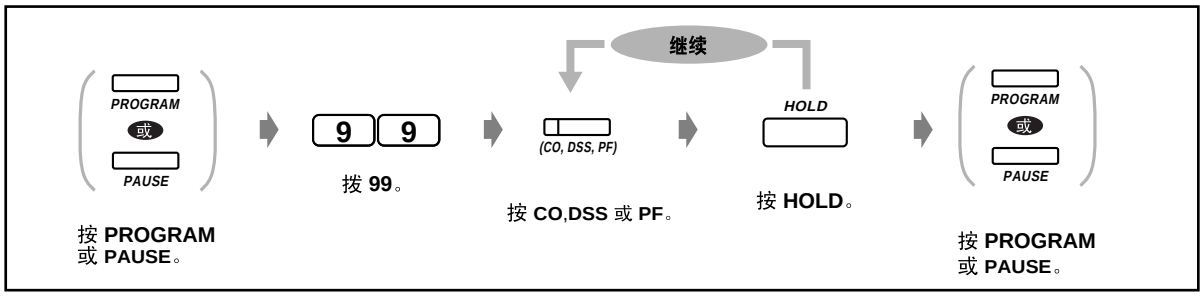
改变内线电话的振铃音 (仅数字功能电话)



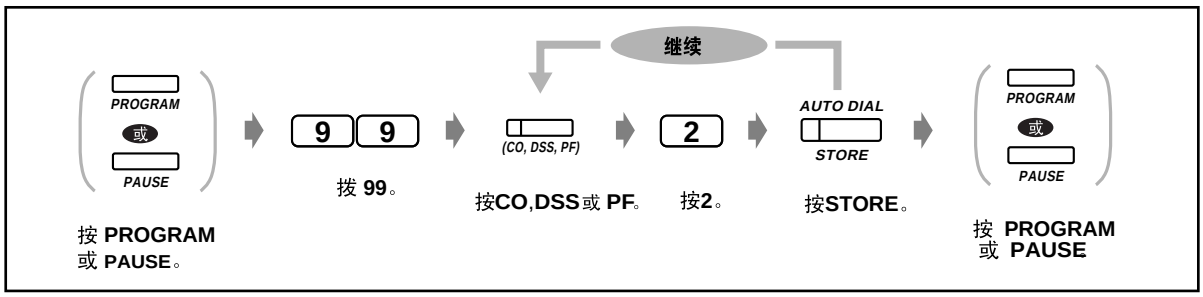
设定一台幻像分机振铃或不振铃 (仅数字功能电话)



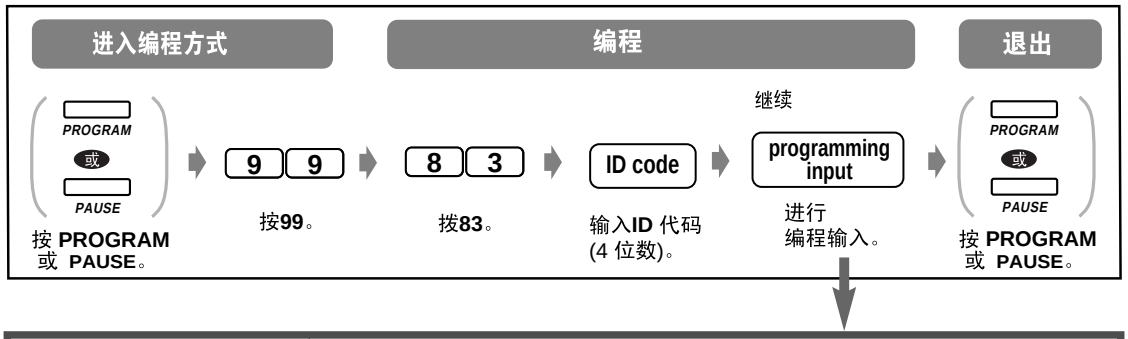
确认键数据



清除键数据



4.1.4 收费管理 [仅预分配分机]



项 目	编程输入
检查或清除每台分机话费。	1 → 分机号码 → (SEL 或 NEXT) → 检查 / 清除 → CLR → AUTO DIAL STORE
检查每条外线话费。	2 → 外线号码 (01-54) → (SEL OR NEXT)
检查总的外线话费。	3 → SEL
检查或清除各计费代码费用。	4 → 计费表号码 (001-128) → (SEL 或 NEXT) → 检查 / 清除 → CLR → AUTO DIAL STORE
清除全部分机费用。	6 → (NEXT 或 CLR) → [确认清除] / [显示最后清除日期和时间] → AUTO DIAL STORE
打印总话费（每条外线和计费代码费用），全部分机话费或每台分机话费。	7 → 1 总的电话费 / 2 全部分机话费 / 3 分机号码
分配一个计费代码。	8 → 计费表号码 (001-128) → CLR → 新的计费代码 (最多 10 位数) → AUTO DIAL STORE

- 拿起话筒可随时退出编程方式。
- 如果您返回到编程方式中的初始显示，按 HOLD(END) 键。
- 在同一编程地址范围内做另一选择时：
  — 接下一个选择，按 SP-PHONE(NEXT) 键。
  — 接原选择，按 REDIAL(PREV) 键。

4.2 改变您的系统设置 (系统编程)

4.2.1 编程信息

您可以根据您和使用情况改变您的系统设置。您可以控制每台分机，分机群，服务等级等的电话条件。例如，您可以限制某些分机呼叫外线用户。此外，编程数据，如系统速拨，可以由全部分机使用。您的系统已经有缺省值设定 (工厂安装的)。其中大部分编程都是由您的经销商完成的。关于系统应用及根据您的需要重新编程，请向您的经销商咨询。
如果您想分配 / 改变下面的功能，符合某些条件的分机能随时给时给它们重新编程。

现有编程项目介绍如下。(程序号码)

- 日期和时间 (000)
- 系统速拨号码和姓名 (001/002)
- 分机号码和姓名 (003/004)
- ISDN 分机号码和姓名 (012/013)
- DISA 用户代码 (017)

所需的电话

一台带显示器的松下功能电话 (例如：KX-T7433, KX-T7436)

用户通行字

进入编程方式，需要一个用户通行字 (4-7 位数)。它应该事先通过系统编程来设置。检查您的通行字 (缺省值：1234)。

条件

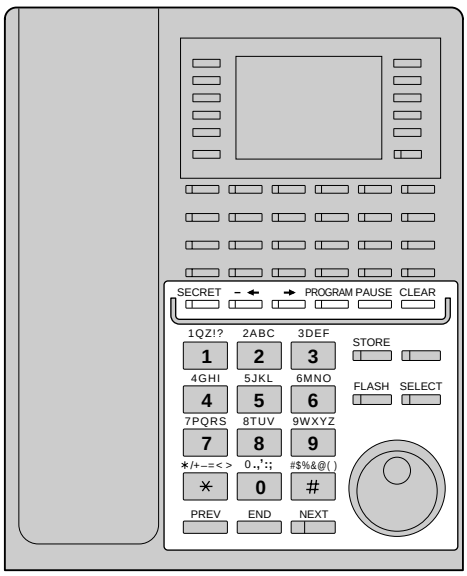
一次只有一台挂机和未保留呼叫的分机可用于完成系统编程。如果另一台分机正在编程，就会显示出“Another Use”。

表格

在编程之前，应决定您的选择并将选择结果写在每个编程项目的表格里。这些都有助于简化编程和供将来参考。您的经销商也有包括各种配置的编程表。您可以索取这些图表的复印件，以便了解现有功能 / 条件。

覆盖表 / 键功能

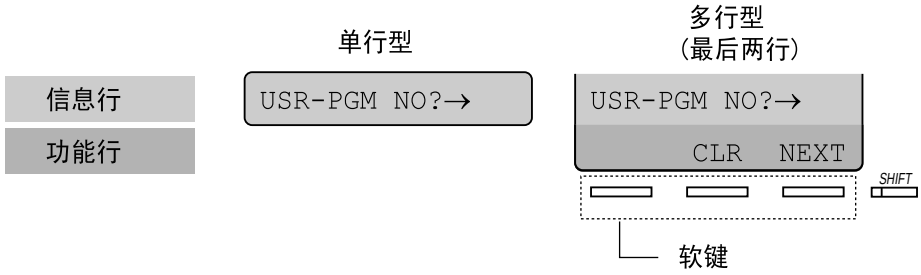
覆盖表是一张装在电话的编程表。
在编程方式中，键功能是不同的。覆盖表表示编程方式中的各功能。将覆盖表正确地放在电话上。
如果您的电话显示器显示必要的功能，就不需要覆盖表。



KX-T7436 带有覆盖表

显示

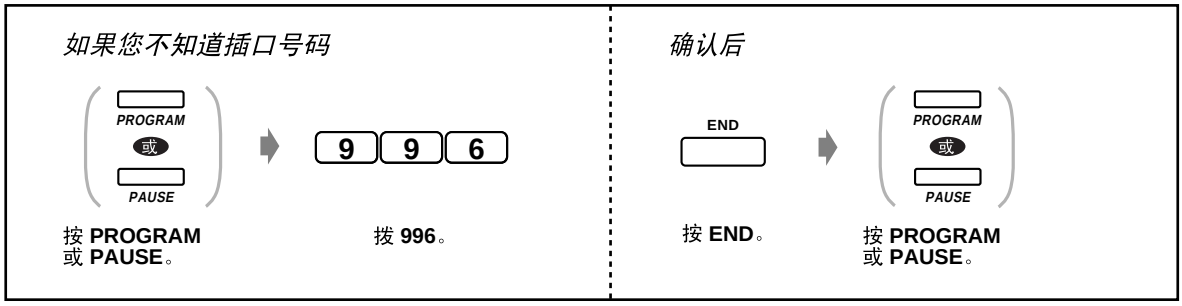
此显示给您提供了关于编程的有用信息。多行显示也会介绍了现有功能。每个步骤都按信息操作。这是最初编程方式中的显示例子。



此信息行通过编程来引导您并让您确认您的选择。例如，当显示 “Jack No?→ ”时，就输入插口号码。此显示一次显示多达 16 个字符。为了卷动此显示画面，请按 → 或 ← 。功能行向您显示位于下面的软键功能。当在显示器旁边的 SHIFT 键灯亮时，就会出现一些小标题。
按 SHIFT 键确认现有功能。

插口号码 / 分机号码

每个插口号码都分配某个编程。插口号码在连接到系统的电话上。如果两部电话共用一个插口，并有它自己的分机的号码 (附加设备端口 [XDP])，功能电话的插口号码被定为 Jack XX-1 而单线电话的插口号码被定为 Jack XX-2。即使分机没有设定 XDP，显示器也会显示 XX-2。
如果您不知道插口号码或者分机号码，请按下页所示进行检查。



确认

在储存数据后确认您的输入；

- STORE 键灯 : 红灯亮。
- 确认音 :
  — 一个嘟嘟声 : 您的输入被接收。
  — 三个嘟嘟声 : 您的输入被拒绝。

图符说明

通过编程以图符引导您。下面是如何使用图符的例子 :

x x x 输入程序号码 (xxx= 指定的号码)

按电话上相应的键或者与显示器对应的软键。

< 例子 >

NEXT : 显示 “NEXT”。
在此情况下，有以下两种方法 :

- 按 NEXT(NEXT) 键。
- 按与显示器上显示的 “NEXT” 相应的软键。

(NEXT)

显示信息 “SEL+,SEL- 和 SEL” 指 “SELECT”。
“CLR” 指 “CLEAR”。

按此键直到显示出所需要的输入。

输入您的选择。

< 例子 >

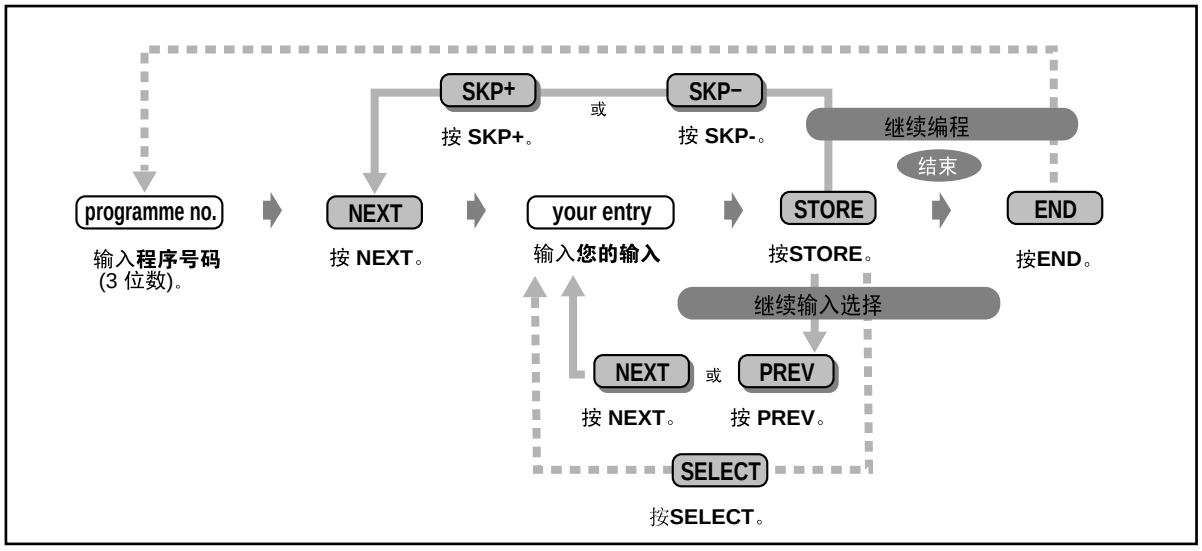
jack no. : 显示 “Jack no.”。输入插口号码。

工序

下面介绍几个基本步骤。

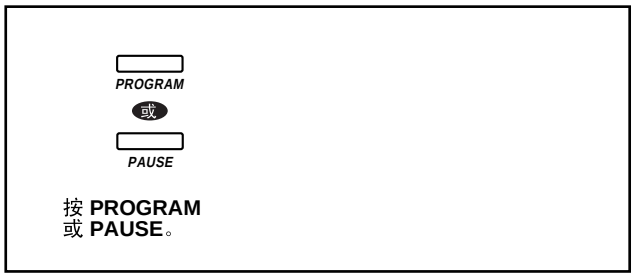
1. *进入编程方式*

2. *编程*



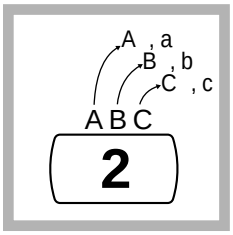
- **删除或改变输入 ,** 按 CLEAR(TRANSFER) 键。
- **在储存数据后 , 确认您的输入 ;**
  — STORE 键灯 : 红灯亮。
  — 确认音 :
  一个嘟嘟声 : 您的输入被接收。
  三个嘟嘟声 : 您的输入被拒绝。
- **拿起话筒可随时退出**编程方式。

3. *退出此方式*



字符输入

在储存一个名字或信息时，输入以下字符。下页的各表向您介绍每个键的现有字符。通过按您电话上的字母数字键 , 您就能输入字母。
(例如：键 2 可用来输入 A,a,B,b,C 或 c。



输入字符

- 按所需的字符键。
- 按匹配软键，按 SELECT(AUTO ANSWER) 键或根据需要转动慢速拨号盘。
- 重复剩余字符的适当步骤。

- **删除最后字母，**按 ← (CONF) 键。
- **删除全部字母，**按 ← CLEAR(TRANSFER) 键。
- **在大写字母和小写字母之间交替，**按 SHIFT 键。一旦此键被按下，在 SHIFT 键被再次按下之前仍保留此方式。

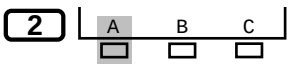
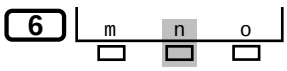
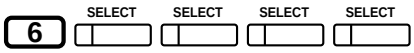
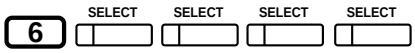
组合表 1

慢速盘 / 键	通过转动慢拨号盘的显示顺序
1	1 Q q R r S s T t …
2	2 A a B b C c D d …
3	3 D d E e F f G g …
4	4 G g H h I i J j …
5	5 J j K k L l M m …
6	6 M m N n O o P p …
7	7 P p Q q R r S s …
8	8 T t U u V v W w …
9	9 W w X x Y y Z z (空格) …
0	0 (空格) ! ? . , ' : ; …
*	* / + – = < > # $ …
#	# $ % & @ ( ) A a B b …

组合表 2

SHIFT & 和软键		S1	SHIFT+S1	S2	SHIFT+S2	S3	SHIFT+S3	SHIFT+ SHIFT+S1	SHIFT+ SHIFT+S2
按SELECT 键次数 / 键	0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	1	Q	q	Z	z	!	?		
2	2	A	a	B	b	C	c		
3	3	D	d	E	e	F	f		
4	4	G	g	H	h	I	i		
5	5	J	j	K	k	L	l		
6	6	M	m	N	n	O	o		
7	7	P	p	Q	q	R	r	S	s
8	8	T	t	U	u	V	v		
9	9	W	w	X	x	Y	y	Z	z
0	0	(空格)	.	,	'	:	;		
*	*	/	+	–	=	<	>		
#	#	$	%	&	@	(	)		

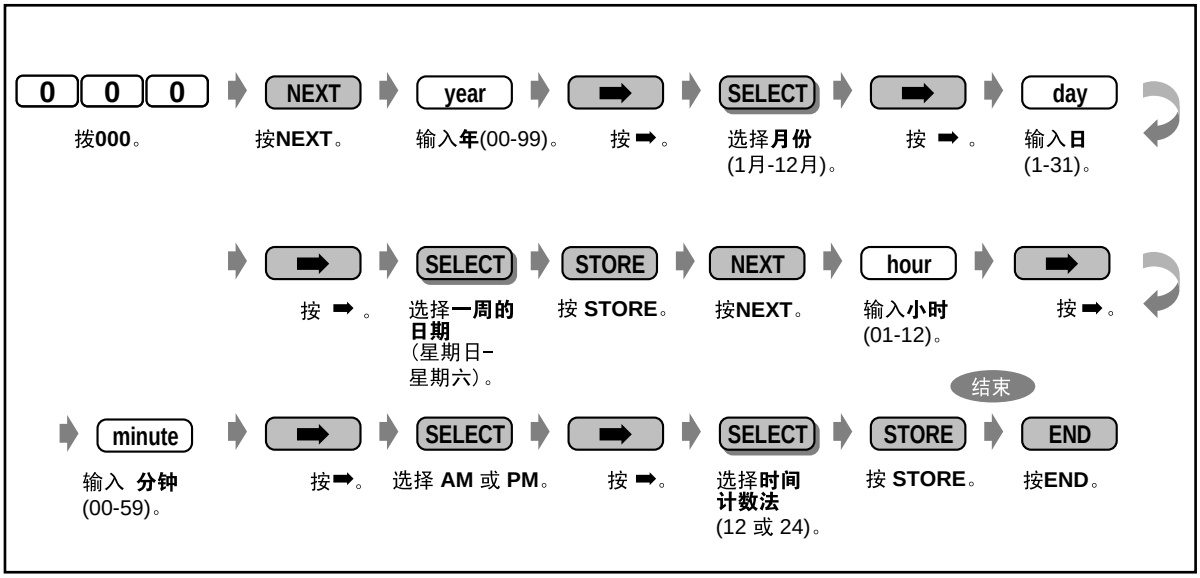
< 例子 > 输入 “Ann,”

A	n	n
– 使用慢速拨号盘 		
– 使用一个软键。 		
– 使用 SELECT 键。 		

4.2.2 设定日期和时间 (000)

在设定了当前的日期和时间后，挂机时，功能电话就会显示出当前的日期和时间。

缺省值 : '93 年 1 月 1 日星期五 12:00 AM 12

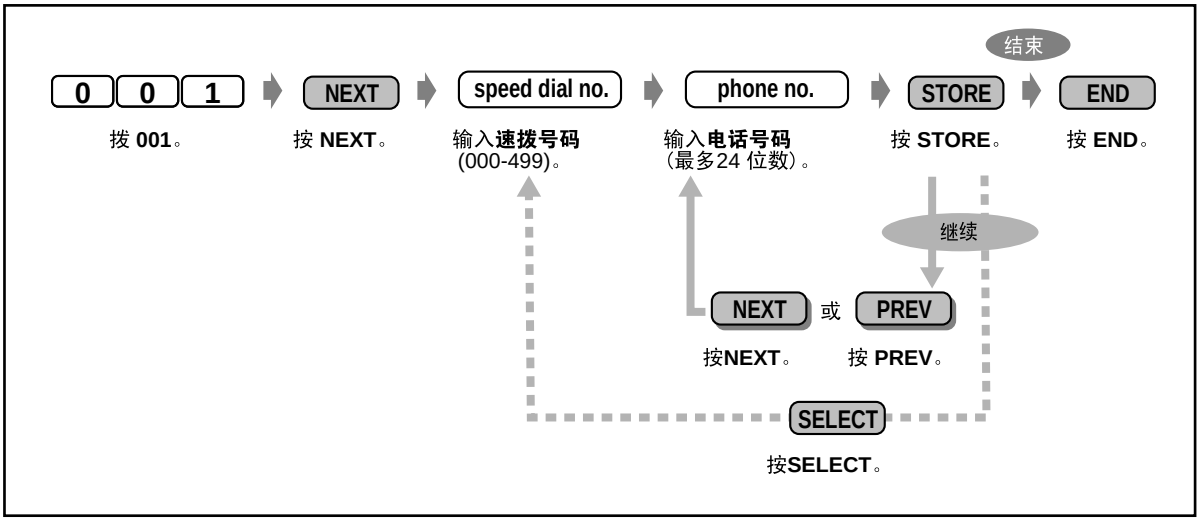


- **在改变所需要的输入后，**您可以按 STORE 键。您不必执行其他步骤。
- 在按了 STORE 键后，时钟马上开始运行。
- 您不能留下一个空白输入。
- 时钟根据 ISDN 自动调节。

4.2.3 系统速拨号码设定 (001)

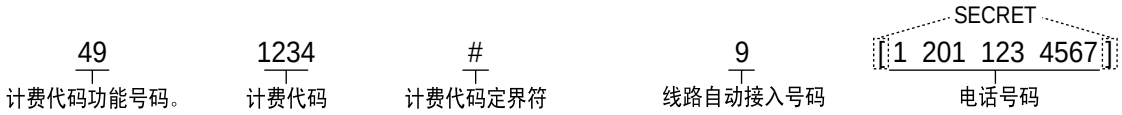
您可以储存经常拨的最多 500 个电话号码。

缺省值 : 无输入



- 编程手册可参考 4.2.4 系统速拨姓名设定 (002) 中的 “001/002 的编程表”。电话号码簿可参考 5.3.1 号码簿中的 “系统速拨”。
- 如果所需的号码大于24位数，就把号码分开并把它储存在两个或者两个以上的速拨号码中。
- “⋇”，“#”， FLASH,PAUSE,SECRET(INTERCOM) 和—(CONF) 也能储存。
  如果您不想显示储存的号码，请在您想隐藏的号码之前或之后按SECRET(INTERCOM)键。
  如果您储存一个外部用户的号码，您应该先储存一个线路接入号码 (9,81 至 88)。
  如果您需要输入一个计费代码，您可在线路接入号码之前输入指定的计费代码。

< 例子 >

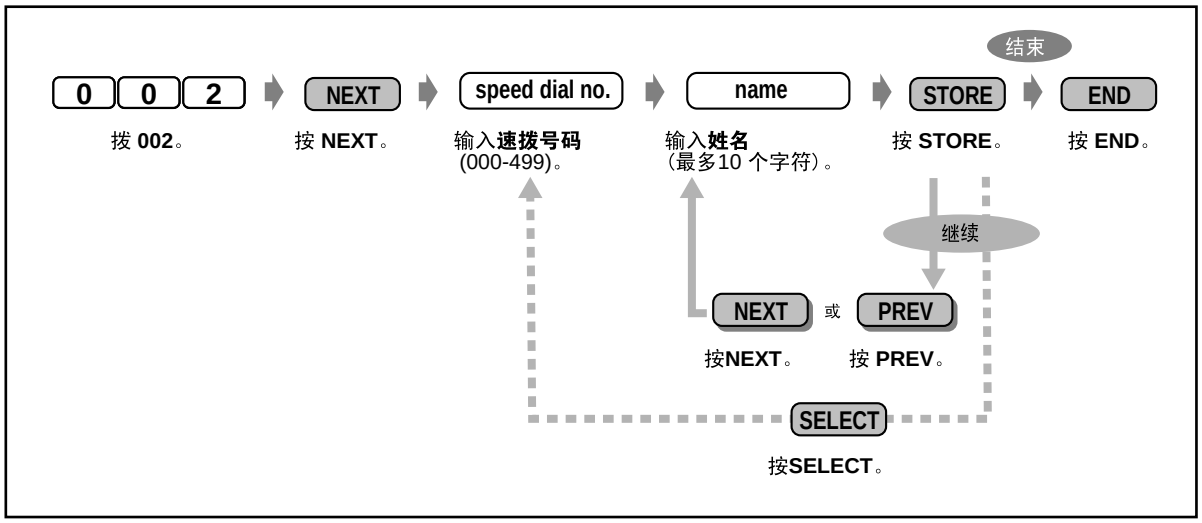


- 系统速拨号码被用于呼叫识别。至于一个恰当操作，在线路接入号码后必须插入一连字符。另外，必须始终储存地区代码 (甚至同一地区的区号)。

4.2.4 系统速拨姓名设定 (002)

您可以储存速拨号码的相应姓名。在用显示操作打电话时就会显示这些姓名。(见 “2.9.4 使用 KX-T7433 或 KX-T7436”。) 输入字符，请参考 “4.2.1 编程信息”中的 “字符输入”。

缺省值：无输入



- 编程手册可参考 4.2.4 系统速拨姓名设定 (002) 中的 “001/002 的编程表”。 电话号码簿可参考 5.3.1 号码簿中的 “系统速拨”。

001/002 的编程表

速拨号码	姓　名	电话号码	速拨号码	姓　名	电话号码
000			046		
001			047		
002			048		
003			049		
004			050		
005			051		
006			052		
007			053		
008			054		
009			055		
010			056		
011			057		
012			058		
013			059		
014			060		
015			061		
016			062		
017			063		
018			064		
019			065		
020			066		
021			067		
022			068		
023			069		
024			070		
025			071		
026			072		
027			073		
028			074		
029			075		
030			076		
031			077		
032			078		
033			079		
034			080		
035			081		
036			082		
037			083		
038			084		
039			085		
040			086		
041			087		
042			088		
043			089		
044			090		
045			091		

速拨号码	姓　名	电话号码	速拨号码	姓　名	电话号码
092			138		
093			139		
094			140		
095			141		
096			142		
097			143		
098			144		
099			145		
100			146		
101			147		
102			148		
103			149		
104			150		
105			151		
106			152		
107			153		
108			154		
109			155		
110			156		
111			157		
112			158		
113			159		
114			160		
115			161		
116			162		
117			163		
118			164		
119			165		
120			166		
121			167		
122			168		
123			169		
124			170		
125			171		
126			172		
127			173		
128			174		
129			175		
130			176		
131			177		
132			178		
133			179		
134			180		
135			181		
136			182		
137			183		

速拨号码	姓　名	电话号码	速拨号码	姓　名	电话号码
184			230		
185			231		
186			232		
187			233		
188			234		
189			235		
190			236		
191			237		
192			238		
193			239		
194			240		
195			241		
196			242		
197			243		
198			244		
199			245		
200			246		
201			247		
202			248		
203			249		
204			250		
205			251		
206			252		
207			253		
208			254		
209			255		
210			256		
211			257		
212			258		
213			259		
214			260		
215			261		
216			262		
217			263		
218			264		
219			265		
220			266		
221			267		
222			268		
223			269		
224			270		
225			271		
226			272		
227			273		
228			274		
229			275		

速拨号码	姓　名	电话号码	速拨号码	姓　名	电话号码
276			322		
277			323		
278			324		
279			325		
280			326		
281			327		
282			328		
283			329		
284			330		
285			331		
286			332		
287			333		
288			334		
289			335		
290			336		
291			337		
292			338		
293			339		
294			340		
295			341		
296			342		
297			343		
298			344		
299			345		
300			346		
301			347		
302			348		
303			349		
304			350		
305			351		
306			352		
307			353		
308			354		
309			355		
310			356		
311			357		
312			358		
313			359		
314			360		
315			361		
316			362		
317			363		
318			364		
319			365		
320			366		
321			367		

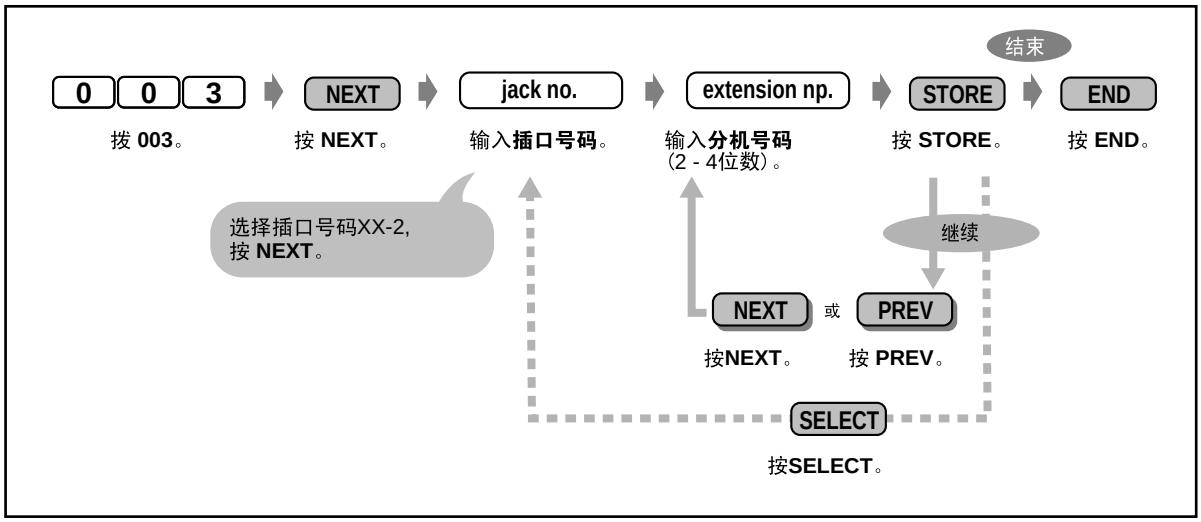
速拨号码	姓　名	电话号码	速拨号码	姓　名	电话号码
368			414		
369			415		
370			416		
371			417		
372			418		
373			419		
374			420		
375			421		
376			422		
377			423		
378			424		
379			425		
380			426		
381			427		
382			428		
383			429		
384			430		
385			431		
386			432		
387			433		
388			434		
389			435		
390			436		
391			437		
392			438		
393			439		
394			440		
395			441		
396			442		
397			443		
398			444		
399			445		
400			446		
401			447		
402			448		
403			449		
404			450		
405			451		
406			452		
407			453		
408			454		
409			455		
410			456		
411			457		
412			458		
413			459		

速拨号码	姓　名	电话号码
460		
461		
462		
463		
464		
465		
466		
467		
468		
469		
470		
471		
472		
473		
474		
475		
476		
477		
478		
479		
480		
481		
482		
483		
484		
485		
486		
487		
488		
489		
490		
491		
492		
493		
494		
495		
496		
497		
498		
499		

4.2.5 分机号码设定 (003)

您可以给每个插口分配一个分机号码。
缺省值 : 插口号 = 分机号

01-1 至 64-1= 101 至 164
01-2 至 64-2= 201 至 264

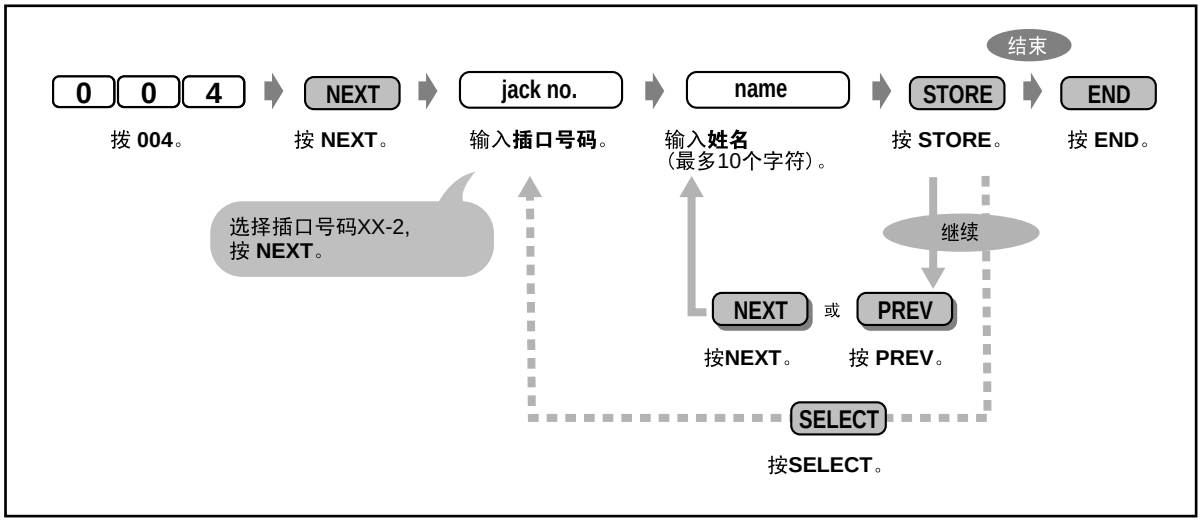


- 前置号码应该与灵活编号的分配号码相同，向您的经销商咨询。
- 重复输入是无效的。

4.2.6 分机姓名设定(004)

您可以储存分机用户的姓名。在用电话号码簿打内线电话时，如果您想知道谁在打电话，或者您在给谁打电话，此功能是有用的。
输入字符，参考 4.2.1 编程信息中的 “字符输入”。

缺省值：无输入



003/004 的编程表

插口号	分机号	姓　名	插口号	分机号	姓　名
01-1			01-2		
02-1			02-2		
03-1			03-2		
04-1			04-2		
05-1			05-2		
06-1			06-2		
07-1			07-2		
08-1			08-2		
09-1			09-2		
10-1			10-2		
11-1			11-2		
12-1			12-2		
13-1			13-2		
14-1			14-2		
15-1			15-2		
16-1			16-2		
17-1			17-2		
18-1			18-2		
19-1			19-2		
20-1			20-2		
21-1			21-2		
22-1			22-2		
23-1			23-2		
24-1			24-2		
25-1			25-2		
26-1			26-2		
27-1			27-2		
28-1			28-2		
29-1			29-2		
30-1			30-2		
31-1			31-2		
32-1			32-2		

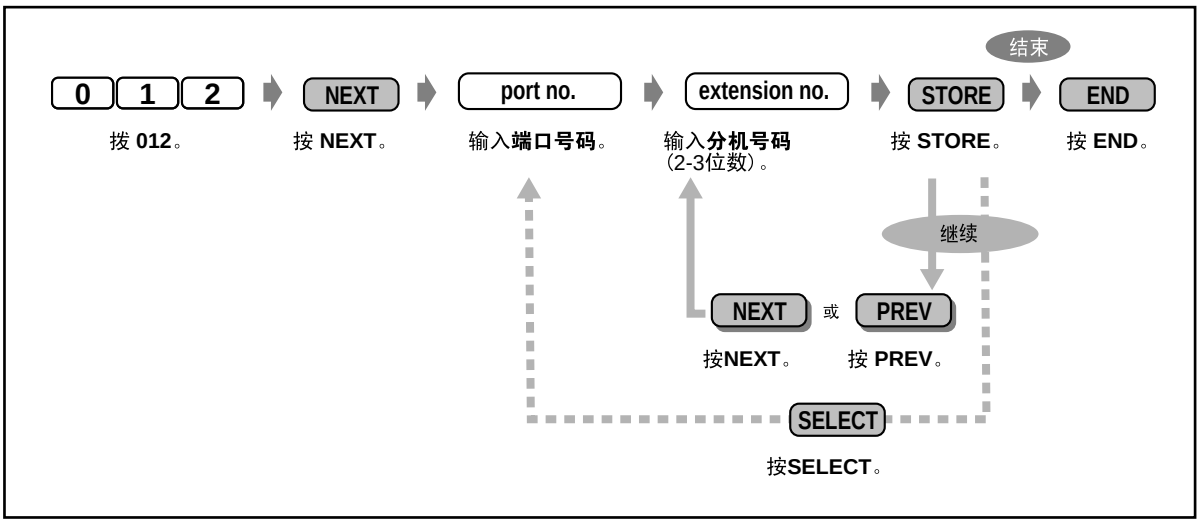
插口号	分机号	姓　名	插口号	分机号	姓　名
33-1			33-2		
34-1			34-2		
35-1			35-2		
36-1			36-2		
37-1			37-2		
38-1			38-2		
39-1			39-2		
40-1			40-2		
41-1			41-2		
42-1			42-2		
43-1			43-2		
44-1			44-2		
45-1			45-2		
46-1			46-2		
47-1			47-2		
48-1			48-2		
49-1			49-2		
50-1			50-2		
51-1			51-2		
52-1			52-2		
53-1			53-2		
54-1			54-2		
55-1			55-2		
56-1			56-2		
57-1			57-2		
58-1			58-2		
59-1			59-2		
60-1			60-2		
61-1			61-2		
62-1			62-2		
63-1			63-2		
64-1			64-2		

- 电话号码簿是在 5.3.1　号码簿。

4.2.7 ISDN 分机号码设定 (012)

您可将一个分机号码分配给连接到 ISDN 线的每个端口。

缺省值 : 无输入

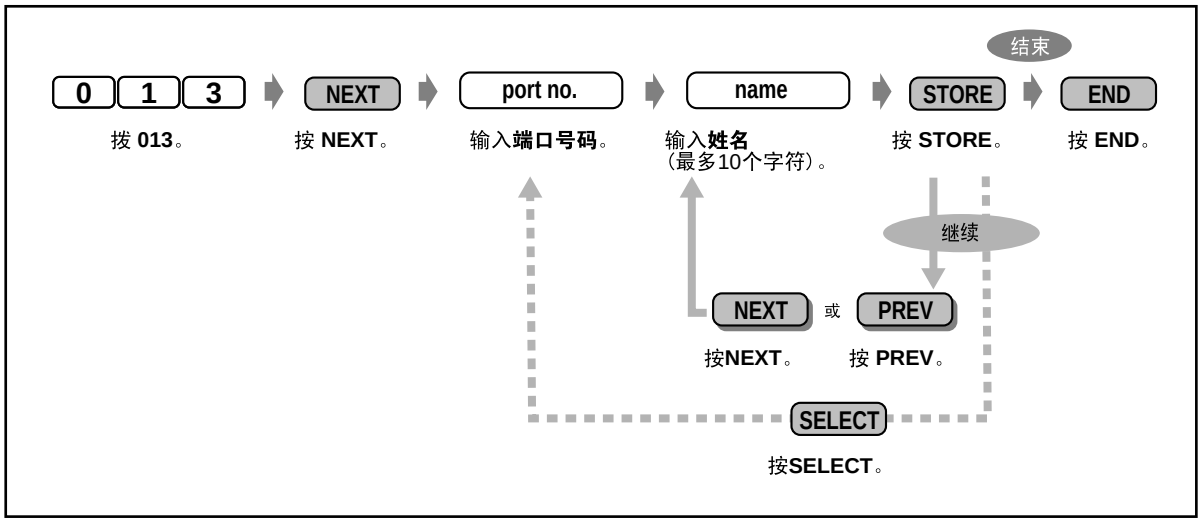


- 重复输入是无效的。

4.2.8 ISDN 分机姓名设定 (013)

您可以储存一个 ISDN 分机用户的姓名。在用电话号码簿打内线电话时，如果您想知道谁在打电话，或者您在给谁打电话，此功能是有用的。
输入字符，参考 4.2.1 编程信息中的 “字符输入”。

缺省值：无输入



012/013 的编程表

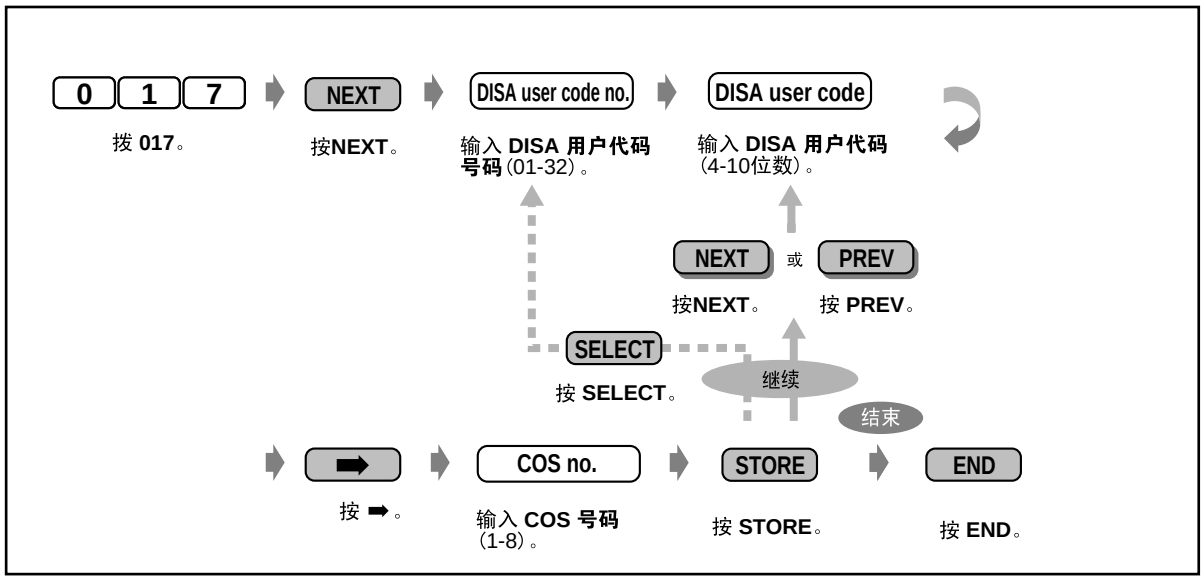
端口号	ISDN 分机号	ISDN 分机姓名	端口号	ISDN 分机号	ISDN 分机姓名
01			07		
02			08		
03			09		
04			10		
05			11		
06			12		

- 电话号码簿是在 5.3.1 号码簿。

4.2.9 DISA 用户代码 (017)

为了避免第三方发现您的 DISA 用户代码的危险，您可以改变您的 DISA 用户代码，否则他们可能用您的电话线路盗打电话，而话费则可能记到您的账上。

缺省值 : 空格 ,C: 8



- 编程表可参考 4.2.9　DISA 用户代码 (017) 中的 “017 的编程表”。电话号码簿可参考 5.3.1　号码簿中的 “DISA 用户代码”。

017 的编程表

DISA 用户代码号	DISA 用户代码 (4-10 位数)	COS 号码 (1-8)	DISA 用户代码号	DISA 用户代码 (4-10 位数)	COS 号码 (1-8)
01			17		
02			18		
03			19		
04			20		
05			21		
06			22		
07			23		
08			24		
09			25		
10			26		
11			27		
12			28		
13			29		
14			30		
15			31		
16			32		

- 电话号码簿是在 5.3.1　号码簿。

第五部分

附录

此部分介绍故障检修，功能号码表，号码簿，信号音表，规格和单线电话的快速参考卡。 在向您的经销商咨询之前，请先检查故障检修表。

5.1 故障检修表

5.1.1 故障检修表

电话的故障检修表

故　障	纠正方法
电话不能正常工作。	➡ 向您的经销商咨询。
我不能用电话。	• **电话被锁定。** ➡ 给您的电话开锁。(☞ 2.5.3　防止其他人从您的电话上打外线电话 (用户电话电子锁定), 3.1.2　改变设定) • **你的电话被连接到附加设备端口。** ➡ 需系统编程，向您的经销商咨询。
某些功能不起作用。	• **系统管理可能限制某些功能。** ➡向您的系统管理员咨询。 • **功能号码已改变。** ➡ 确认被修改的号码并且再试一次。
即使按照手册说明去做，用功能电话时也没有一项操作起作用。	• **内线电话线路没被占用，**摘机时被占用线电话线路被占用。(☞ 4.1.2　初始设定) ➡ 在手册中，摘机指内线电话线路被占用。 如果设定已改变，摘机后按 INTERCOM 线键并遵循此说明。
并联单线电话将不振铃。	• **这是缺省值设定。** ➡ 把设定变为振铃。(☞ 2.7.10　设定并联电话振铃 (并联电话))
用个人设定或其它设定电话不工作。(单触拨号，转移目的地等。)	• **分机线路已改变，**以前的电话设定尚未清除。 ➡清除设定后给您想要的设定编程。(☞ 2.7.11　清除您分机上的功能设定 (清除用户电话编程), 4.1.2　初始设定 , 4.1.3　改变电话上的键)
我的功能电话没有功能键。	• **某些型号没有功能键。** ➡把灵活键变为所需的键。(☞ 4.1.3　改变电话上的键) ➡ 输入特定功能号码取代功能键。(☞ 2.1.1　在操作电话之前)

故　障	纠正方法
听到挂机重拨音或显示出“Restricted”。	• **电话被锁定。** ➡ 给您的电话开锁。(☞ 2.5.3　防止其他人从您的电话上打外线电话 (用户电话电子锁定), 3.1.2　改变设定) • **启动了长途限制。** ➡ 向您的管理人员或经销商咨询。 • **需要计费代码。**(☞ 2.2.5　无限制的呼叫 , 4.1.4　收费管理 [仅预分配分机])
我不能用单触拨号键或速拨打外线电话。	• **没储存线路接入号码。** ➡外线呼叫需要线路接入代码 (☞ 2.2.1　基本呼叫 , 参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中的“储存用户电话速拨的姓名和号码” ,4.1.3　改变电话上的键)
我没记住功能号码。	➡ 要求您的经销商改变功能号码 以方便使用。
和外线用户通话时线路被断开。	• **时限已到。**(☞ 2.4.3　转移呼叫 ,2.4.5　三方通话) ➡ 如有必要，向您的经销商咨询，以延长时限。
重拨不起作用。	• **存号超过 24 位数或为分机号码。**(☞ 2.2.3　重拨)
我不能接入电脑服务，电话存款等。	• 需要音频信号 (☞ 2.2.6　改变此方式)
个人电脑和传真通信发生故障。	• **提示音可能中断了通信。**(☞ 2.7.8　保护您的线路不受指示音干扰 (数据线路安全))
我不想在呼叫方或被叫方的电话上显示我的识别号码。	➡ 向您的管理人员或经销商咨询。
我不能把呼叫等待音发送到被拨号的分机。	• **对方尚未设定呼叫等待功能。**(☞ 2.2.4　当被拨线路占线或没有应答时 , 2.4.4　应答呼叫等待 , 2.7.3　接收呼叫等待 (呼叫等待 / 摘机呼叫通知 [OHCA]/ 耳语 OHCA)) • **对方已设定数据线路安全。** (☞ 2.7.8　保护您的线路不受指示音干扰(数据线路安全))
我忘记锁定代码 / 现场呼叫屏蔽通行字。	➡ 向管理人员或话务员请求帮助。 (☞ 3.1.2　改变设定)
背景音乐突然开始响起。	➡ 关闭音乐。 (☞ 2.7.7　接通背景音乐 ,　3.2.2　接通外部背景音乐)

故　障	纠正方法
我不想显示存入存储器中的号码。	➡隐去此号码。 (☞参考 2.9.4　使用 KX-T7433 或 KX-T7436 中的“储存用户电话速拨的姓名和号码”, 4.1.3　改变电话上的键)
显示器没有显示手册中说明的信息。	• **该电话不是松下功能电话。** ➡ 该功能手册列出了仅在松下功能电话上显示的信息 (如 KX-T7436)。(☞ 2.1.1　在操作电话之前)
我想确认我的分机号码和插口号码。	(☞ 4.2.1　编程信息)
日期和时间不准确。	• **通过系统编程设定日期和时间。**(☞ 4.2.2　设定日期和时间 (000))
显示异常。	• **需更换存储器备用的锂电池。** ➡ 向您的经销商咨询。
我想区别信号音。	(☞ 4.1.2　初始设定 , 4.1.3　改变电话上的键)
我听到一个电话告警音。	• **话筒摘机后的空闲状态超出时限。** ➡ 放回话筒。
MESSAGE(留言) 键指示灯点亮。	• **您在用电话或不在桌旁时另一部分机给您留下了留言待取提示。**
发生电源故障。	**发生电源故障时 ...** 系统及松下功能电话停止所有的功能。特定的分机自动直接连接到特定的 CO(外线) 线。此功能提供了以下分机和 CO 线之间的 CO 线通话： **KX-TD88CN** CO01 - 插口号码 01 CO02 - 插口号码 02 CO03 - 插口号码 09 CO04 - 插口号码 10 CO09 - 插口号码 17(不适用于 ISDN 线路) CO10 - 插口号码 18 (不适用于 ISDN 线路) 所有的内部电话及功能都不起作用。 **电力供应恢复后 ...** 您的系统自动重新启动储存的数据。 存储器受预先安装的锂电池保护。 除自动回叫占线 (保留遇忙线路) 及保持呼叫外无记忆丢失。

5.2 功能号码表

5.2.1 功能号码表

下表列出的是缺省值设定。有灵活功能号码和固定功能号码。如果您改变灵活功能号码，请在表中填入您分配的号码，供将来参考。

功　能	缺省值	分配的号码	附加位数
呼叫话务员	0		
线路自动接入号码 /ARS	9		
外线号码	8		1-8
摘机呼叫预先设定用户 / 取消 / 储存	74		1 / 0 / 2+ 电话号码 +#
用存入您分机的号码呼叫储存号码	3* 30		0-9 [0-9]+ 电话号码 +#
用存入系统的号码呼叫	*		000-499
重拨您所拨最后一个号码	#		
保留一条忙线	6	固定	
取消忙线的保留	46		
发送一个呼叫等待音	1	固定	
留下留言待取提示 / 取消　/ 回叫 / 清除接收的提示	70		1+ 分机号码 /0+ 分机号码 / 2/0+ 您的分机号码
加入现有呼叫	2	固定	
储存 / 拒绝第 31 个来话呼叫记录	56		1 / 0
为某人转接一个呼叫 — 外线呼叫 — 群 — 直接	 4* 40 41		 分机号码
保持或恢复呼叫	50		
从另一部分机上恢复 — 外线呼叫 — 内线呼叫	 53 51		 01-54 分机号码
保持在系统寄存区或恢复	52		0-9
寻呼或转移和寻呼 — 所有装置 / 所有分机 / 群 — 外部扬声器	 33 32		 * / 0 / 1-8 1-4
通过扬声器应答寻呼通知或来话呼叫	42		1-4

功　能	缺省值	分配的号码	附加位数
通过电话应答寻呼通知	43		
接收或拒绝呼叫等待音或话音无音 / 音 /OHCA/ 耳语 OHCA	731		0 / 1 / 2 / 3
外部服务接入	6		
转移您的呼叫 －所有呼叫 / 占线 / 无应答占线，无应答 －至外部用户 －取消 －随我转移 / 取消	710		[2 / 3 / 4 / 5]+ 分机号码 6+ 代码 + 分机号码 +# 0 [7 / 8]+ 您分机号码
拒绝全部电话 (DND)/ 取消	710		1 / 0
向发话人显示留言 / 取消	750		[1-9]+(参数)/0
加入呼叫接收群 / 退出	45		1 / 0
会议	3	固定	
用计费代码呼叫	49		代码 +[# 或 99]
用您的优先权呼叫	47		通行字 + 您分机号码
临时信号音拨号	*#	固定	
给一台分机 DND 拨号	1	固定	
设定告警 / 取消 / 检查	76		1+ 时间 + [0(AM)/1(PM)]+ [0(一次)/1(每日)]/ 0/2
拒绝其他人可能 －看您的呼叫记录 / 允许 －用您的电话 / 允许 －转接您的电话 / 允许 －通过扬声器转接 / 允许 －加入您的通话 / 允许	 57 77 720 721 733		 3 位数代码两次 / 储存的代码 3 位数代码两次 / 储存的代码 1 / 0 1 / 0 1 / 0
接通 / 断开背景音乐	1	固定	
拒绝 / 接收提示音	730		1 / 0
日 / 夜服务确认	#	固定	
转换显示 - 一周的日期，月，日，时间 / 分机号码和姓名	*	固定	
并联电话振铃 / 不振铃	39		1 / 0
转换呼叫方法 (振铃 / 话音)	*	固定	

功　能	缺省值	分配的号码	附加位数
取消功能设定	790		
呼叫门电话。	31		1-4
从一台指定的电话上通话时 从任何分机上开门	55 5	固定	1-4
*1 设定现场呼叫屏蔽通行字 / 取消	799		3 位数代码两次 / 储存的代码
*1 设定其他分机的告警 / 取消 / 检查	7✳		1+ 分机号码 + 时间 + [0 (AM) / 1(PM)]+ [0 (一次) / 1 (每日)] 0+ 分机号码 / 2+ 分机号码
改变房间状态	736		1 / 0
*1 接通 / 断开背景音乐	35		
*2 转换日 (午餐 / 休息)/ 夜服务 －至日 / 至夜 / 至休息	78		0 / 1 / 2 / 3
*1 录去话留言 / 播放	36		[1 / 2]+OGM 号码
*1 打印系统工作报告 / 清除	794		1 / 0

*1　仅话务员 / 管理员

*2　仅话务员 / 管理员 / 预分配分机

5.3 号码簿

5.3.1 号码簿

分机

插口号	分机号码	姓　名	插口号	分机号码	姓　名
01-1			01-2		
02-1			02-2		
03-1			03-2		
04-1			04-2		
05-1			05-2		
06-1			06-2		
07-1			07-2		
08-1			08-2		
09-1			09-2		
10-1			10-2		
11-1			11-2		
12-1			12-2		
13-1			13-2		
14-1			14-2		
15-1			15-2		
16-1			16-2		
17-1			17-2		
18-1			18-2		
19-1			19-2		
20-1			20-2		
21-1			21-2		
22-1			22-2		
23-1			23-2		
24-1			24-2		
25-1			25-2		
26-1			26-2		
27-1			27-2		
28-1			28-2		
29-1			29-2		
30-1			30-2		
31-1			31-2		
32-1			32-2		

插口号	分机号码	姓　名	插口号	分机号码	姓　名
33-1			33-2		
34-1			34-2		
35-1			35-2		
36-1			36-2		
37-1			37-2		
38-1			38-2		
39-1			39-2		
40-1			40-2		
41-1			41-2		
42-1			42-2		
43-1			43-2		
44-1			44-2		
45-1			45-2		
46-1			46-2		
47-1			47-2		
48-1			48-2		
49-1			49-2		
50-1			50-2		
51-1			51-2		
52-1			52-2		
53-1			53-2		
54-1			54-2		
55-1			55-2		
56-1			56-2		
57-1			57-2		
58-1			58-2		
59-1			59-2		
60-1			60-2		
61-1			61-2		
62-1			62-2		
63-1			63-2		
64-1			64-2		

系统速拨

编号	姓 名	编号	姓 名	编号	姓 名
000		047		094	
001		048		095	
002		049		096	
003		050		097	
004		051		098	
005		052		099	
006		053		100	
007		054		101	
008		055		102	
009		056		103	
010		057		104	
011		058		105	
012		059		106	
013		060		107	
014		061		108	
015		062		109	
016		063		110	
017		064		111	
018		065		112	
019		066		113	
020		067		114	
021		068		115	
022		069		116	
023		070		117	
024		071		118	
025		072		119	
026		073		120	
027		074		121	
028		075		122	
029		076		123	
030		077		124	
031		078		125	
032		079		126	
033		080		127	
034		081		128	
035		082		129	
036		083		130	
037		084		131	
038		085		132	
039		086		133	
040		087		134	
041		088		135	
042		089		136	
043		090		137	
044		091		138	
045		092		139	
046		093		140	

编号	姓 名	编号	姓 名	编号	姓 名
141		188		235	
142		189		236	
143		190		237	
144		191		238	
145		192		239	
146		193		240	
147		194		241	
148		195		242	
149		196		243	
150		197		244	
151		198		245	
152		199		246	
153		200		247	
154		201		248	
155		202		249	
156		203		250	
157		204		251	
158		205		252	
159		206		253	
160		207		254	
161		208		255	
162		209		256	
163		210		257	
164		211		258	
165		212		259	
166		213		260	
167		214		261	
168		215		262	
169		216		263	
170		217		264	
171		218		265	
172		219		266	
173		220		267	
174		221		268	
175		222		269	
176		223		270	
177		224		271	
178		225		272	
179		226		273	
180		227		274	
181		228		275	
182		229		276	
183		230		277	
184		231		278	
185		232		279	
186		233		280	
187		234		281	

编号	姓 名	编号	姓 名	编号	姓 名
282		329		376	
283		330		377	
284		331		378	
285		332		379	
286		333		380	
287		334		381	
288		335		382	
289		336		383	
290		337		384	
291		338		385	
292		339		386	
293		340		387	
294		341		388	
295		342		389	
296		343		390	
297		344		391	
298		345		392	
299		346		393	
300		347		394	
301		348		395	
302		349		396	
303		350		397	
304		351		398	
305		352		399	
306		353		400	
307		354		401	
308		355		402	
309		356		403	
310		357		404	
311		358		405	
312		359		406	
313		360		407	
314		361		408	
315		362		409	
316		363		410	
317		364		411	
318		365		412	
319		366		413	
320		367		414	
321		368		415	
322		369		416	
323		370		417	
324		371		418	
325		372		419	
326		373		420	
327		374		421	
328		375		422	

编号	姓 名	编号	姓 名	编号	姓 名
423		449		475	
424		450		476	
425		451		477	
426		452		478	
427		453		479	
428		454		480	
429		455		481	
430		456		482	
431		457		483	
432		458		484	
433		459		485	
434		460		486	
435		461		487	
436		462		488	
437		463		489	
438		464		490	
439		465		491	
440		466		492	
441		467		493	
442		468		494	
443		469		495	
444		470		496	
445		471		497	
446		472		498	
447		473		499	
448		474			

用户电话速拨

姓 名	编 号	姓 名	编 号
	0		5
	1		6
	2		7
	3		8
	4		9

快速拨号

姓 名	速拨号码	姓 名	速拨号码

ISDN 分机

端口号	ISDN 分机号	ISDN 分机姓名	端口号	ISDN 分机号	ISDN 分机姓名
01			07		
02			08		
03			09		
04			10		
05			11		
06			12		

DISA 用户代码

DISA 用户代码号	DISA 用户代码 (4-10 位数)	COS 号码 (1-8)	DISA 用户代码号	DISA 用户代码 (4-10 位数)	COS 号码 (1-8)
01			17		
02			18		
03			19		
04			20		
05			21		
06			22		
07			23		
08			24		
09			25		
10			26		
11			27		
12			28		
13			29		
14			30		
15			31		
16			32		

5.4 这是什么音？

5.4.1 这是什么音？

挂机音

振铃音

信号音 1

- 来自一个外部用户的来话呼叫。
- 一个外线电话呼叫保持的时间长于规定的时间。(缺省值 : 60 秒)。

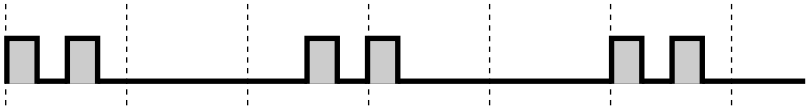
信号音 2

- 来自一台分机的来话呼叫。
- 一个内线电话呼叫保持的时间长于规定的时间 (缺省值 : 60 秒)。

信号音 3

- 来自一个门电话的来话呼叫。
- 预先设定的告警时间已到。

信号音 4



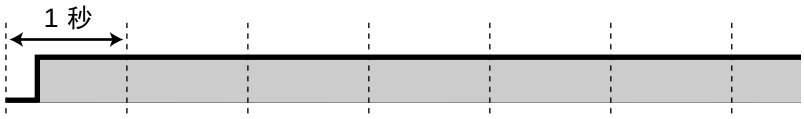
- 一条预备的外线或一台分机空闲。
- 一个发话人正在您的信箱中留言 (现场呼叫屏蔽 - 专用方式)。

摘机时

拨号音

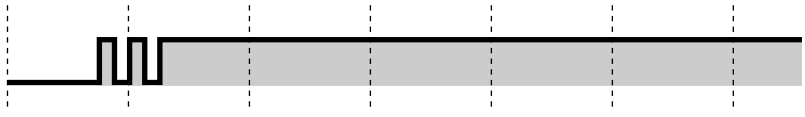
信号音 1

正常



信号音 2

从您分机上缺省值设定上至少已改变了一个功能。



信号音 3

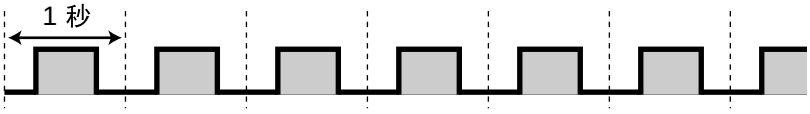
- 告警正被应答。
- 输入一个计费代码来关闭此音。

信号音 4

收到一个留言待取提示。

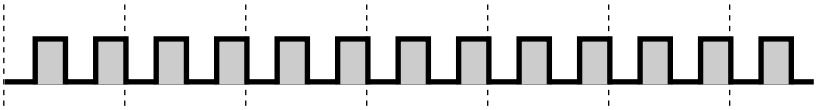
您打电话时

忙音



重拨音

- 您设法占用的外线没被分配或拒绝。
- 输入一个错误的计费代码。



回铃音 1

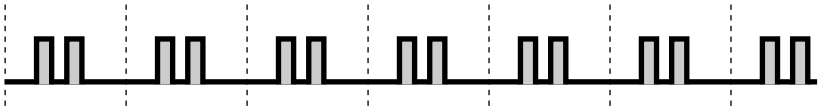
正常回铃音

第二个回铃音

DISA 呼叫的特殊回铃音

免打扰音

被拨分机正拒绝来话呼叫。

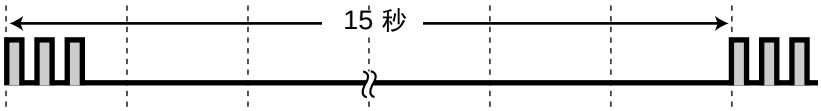


摘机时

提示音

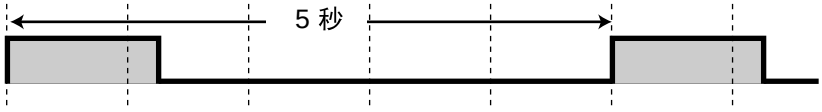
信号音 1

呼叫等待音 (缺省值)



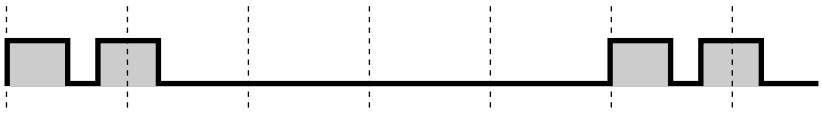
信号音 2

来自外线的呼叫等待音



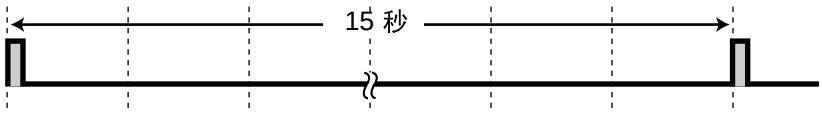
信号音 3

来自另一分机的呼叫等待音。



信号音 4

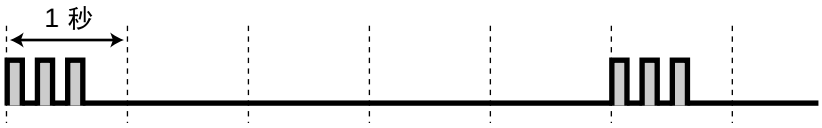
呼叫保持的时间长于规定的时间 (缺省值 : 60 秒）



与一个外部用户通话时

告警音

在限定时间前的 15 秒， 10 秒和 5 秒钟发出此音。



设定功能或编程时

确认音

信号音 1

- 设定 / 取消拒绝其他人可能使用您的电话。
- 通过个人编程，新设定与以前的设定不同。

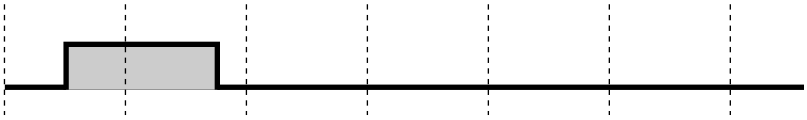
信号音 2

- 成功地完成了功能设定的操作。
- 在通过一个外部扬声器寻呼之前。
- 通过个人编程，新设定与以前的设定相同。

信号音 3

在执行下面的功能之前 :

- 恢复保持的呼叫
- 转接另一个呼叫
- 寻呼 / 应答一个寻呼通知
- 通过一个扬声器应答呼叫



信号音 4

建立或退出一个三方通话

5.5 规格

5.5.1 规格

概述

项　目	说　明			
系统容量		**基本**	**扩充**	**系统连接**
	KX-TD88CN			
	外线	8	38	38
	分机线	16	32	64
	(带有 XDP 的分机线	32	64	128)
电源	主要	KX-TD88CN: 220 VAC - 240 VAC, 50 Hz / 60 Hz		
	次要	用户电话电源伏特：30 V		
	电源故障	电路电压：±5 V,±15 V • 存储器备用电源时间：由工厂提供的锂电池为 7 年。 • 自动分配给用户最多 6 条外线 (电源故障转移) • 用推荐的电池 (由两个 12VDC 车载电池组成) 系统大约能工作 3 小时。		
拨号	外部 / 内部 方式转换	拨号脉冲 (DP) 10 pps, 20 pps, 音频 (DTMF) 拨号 DP-DTMF, DTMF-DP		
SMDR (电话通信详细记录)	接口 输出设备 详细记录	串行接口 (RS-232C) 打印机 日期，时间，分机号码，外线号码，拨号号码 (定时提示器，发话人 ID)，振铃时间，通话时间，计费代码，条件代码，收费		

特性

项　　目	说　　明
每线最多用户设备数	1 或 2 用并联或附加设备端口连接
振铃电压	在 25Hz 上为 70Vrms，取决于振铃负载
环境要求	0 ° C - 40° C, 10 % - 90% 相对湿度

第六部分

索引

A

Absent Message（缺席留言） 75
ABST MSG Off / Absent MSG Off（缺席留言断开） 77
ABST MSG On 1-9 / Absent MSG On (1-9)（缺席留言 (1-9)） 76
ACCNT（计费） 41
Account（计费） 41, 156, 159, 201
Adding Telephone（增加电话） 13
Alarm（告警） 90, 200, 201
Alert（通知音） 156
Alternate Calling - Ring / Voice （交替呼叫 - 振铃 / 话音） 44
ANSWER（应答） 20, 141
AUTO ANSWER（自动应答）20
AUTO DIAL（自动拨号） 20
Automatic-Callback Busy（占线自动回叫） 35
Automatic-Log（自动记录） 117
Automatic-Redial（自动重拨） 33
Automatic-Route Selection（自动路由选择）2, 25

B

Back at %%:%% (Hour:Minute)（在 %%:%%（小时 : 分钟）回来） 75
Background Music (BGM)（背景音乐 (BGM)） 99, 142
BGM 99
Boss-Secretary（老板 - 秘书） 73
BSS (Busy Station Signalling) / BSS (BSS(占线用户电话信令)/ BSS) 41
BSY Ovr DNY 1/0 / Busy Ovrd Deny (1/0)（拒绝占线占优插入 (1/0)） 98
Busy(占线） 33, 35, 36, 35, 71
Busy Station Signalling (BSS)（占线用户电话信令 (BSS)） 36
Busy tone（忙音） 201
Button（键） 20, 156, 157

C

C.BCK 35
C.Pickup CO / C.Pickup Group / C.Pickup Direct (ext) （呼叫转接 CO / 呼叫转接群 / 呼叫转接 (分机)） 35
C.Pickup CO / C.Pickup GRP / C.PickupDRT ext (呼叫转接 CO / 呼叫转接群 / 呼叫直接转接分机） 57
C.Pickup GRP / C.Pickup Group (呼叫转接群 / 呼叫转接群） 52
C.PickupDNY 1/0 / C.Pickup Deny (1/0)（拒绝呼叫转接 (1/0)） 97
C.Waiting 0-3 / C.Waiting (0-3) (呼叫等待 (0-3)) 94, 95
CALL（呼叫） 117
Call Forwarding（呼叫转送） 20, 71, 110, 133
Call Log（呼叫记录） 117, 125
Call Park（呼叫寄存） 58
Call Park 0-9 / Call Park (0-9)（呼叫寄存 (0-9)） 58, 59
Call Pickup（呼叫转接） 52
Call Pickup Deny（呼叫转接拒绝） 97
Call Splitting（呼叫分开） 61
Call Waiting（呼叫等待） 36, 64, 94
Call Waiting-Tone （呼叫等待音） 53, 64, 65, 111, 154, 201
Callback Cancel / Callback Busy Cancel（回叫取消 / 回叫占线取消） 36
Call-Duration（通话时间） 41, 120
Caller ID（发话人 ID) 49, 154
Call-Information（呼叫信息） 25, 117, 120
Calling back（回叫） 118
Calling method（呼叫方法） 44
Call-Record（呼叫记录） 2, 120
Camp-On Transfer（保留呼叫转移） 63
Capacity（容量） 10, 204
Character（字符） 164
Charge Fee Management（收费管理） 159
Clearing-(Flexible) button data（清除 -(灵活) 键数据） 158
Clearing-Programmes(清除程序） 104
CLR 117, 159, 162
CO 19, 20, 156
CONF 156
Conference(会议） 20, 66, 156
Confirmation(确认） 16, 16, 202
Connection(连接） 13
Customise(用户设置） 152, 160

D

Data Line 1/0 / Data Line On/Off (1/0) （数据线路 1/0 数据线路接通 / 断开 (1/0)） 100, 101
Data Line Security(数据线路安全） 100
Date(日期） 117, 167
Day (Lunch / Break) / Night(日 (午餐 / 休息) 夜） 102, 140
Denying-Joining your conversation(拒绝加入您的谈话） 98
Denying-Making Outside Calls from Your Telephone（防止他人从您的电话上打外线电话） 78
Denying-Paging（拒绝寻呼） 96
Denying-Picking up Your Calls（拒绝转接您的呼叫） 97
Denying-Retrieving your held calls (拒绝恢复您保持的呼叫） 57
Denying-Ringing (DND)（拒绝振铃 (DND)） 93
Denying-Seeing Your Call Log （拒绝看您的电话记录） 121
Denying-Tone（拒绝信号音） 100
Dial Tone（拨号音） 200
Direct Inward System Access (DISA) （直接向内系统接入 (DISA)） 46
DISA User Code – Directory (DISA 用户代码号码簿） 199
DISA User Codes (DISA 用户代码） 182
Display（显示） 16, 17, 117, 123, 161
Display feature list（显示功能表） 129
Do Not Disturb (DND)（免打扰 (DND)） 20, 43, 93, 133, 201
Do Not Disturb Override（免打扰占优插入） 43
Door Open(开门） 108
Door Open 1-4 / Door Open (1-4) （开门 1-4 / 开门 (1-4) ） 107, 108
Door Opener（开门器） 106
Doorphone（门电话） 12, 106, 200
Doorphone 1-4 / Doorphone Call (1-4)（门电话 1-4 / 门电话呼叫 (1-4)） 106, 107
DSS 20, 23, 156

E

Easy Dialling（简易拨号） 26
EFA 65, 109
Electronic Station Lockout（用户电话电子锁定） 78
Emergency call(紧急呼叫） 25
END 147
Exclusive Call Hold（专用呼叫保持） 57
Executive Busy Override（执行占线占优插入） 39
Executive Busy Override Deny（拒绝执行占线占优插入） 98
EXT（外部） 124, 127
Ext-BGM On/Off / Extrn BGM On/Off（外部背景音乐接通 / 断开） 142
Extension（分机） 125, 127
Extension-Customise（分机 - 用户设置） 152
Extension-Dialling（分机拨号） 24, 124, 125, 127
Extension-Directory（分机 - 号码簿） 193
Extension-Group（分机群） 52, 83, 84
Extension-Lock（分机锁定） 78, 139
Extension-Name（分机姓名） 177, 181
Extension-Number（分机号码） 19, 161, 176, 180
External Feature Access（外部功能接入） 109
External Party（外线用户） 24, 62, 71
eXtra Device Port (XDP)（附加设备端口 (XDP)) 13

F

Facsimile (FAX)（传真 (FAX)) 12
FEAT 124, 127
Feature Number（功能号码） 16, 189
Features（功能） 125
FLASH（闪断） 20
Flexible CO（灵活 CO) 156
Follow Me（随我转移） 71
Forwarding Calls（转送呼叫） 71, 110
Full One-Touch Dialling（完全单触拨号） 153
Function（功能） 20
FWD/DND（转送 / 免打扰） 133, 156
FWD/DND Cancel（转送 / 免打扰取消） 73, 93
FWD-All Calls (ext)（转送全部呼叫 (分机)) 72, 110
FWD-BSY/NA (ext)（转送占线 / 无应答 (分机) 72, 110
FWD-Busy (ext)（转送占线 (分机)) 72, 110
FWD-CO Line (dial)（转送外线 (拨号)) 72
FWD-From (ext)（从 (分机) 转送） 72
FWD-From Cancel (ext)（从取消 (分机) 转送） 73
FWD-No Answer (ext)（转送无应答 (分机)) 72, 110

G

Gone Home（已回家） 75
Group Call Pickup（群呼叫转接） 52
Group-CO（群 -CO) 156

H

Handset（话筒） 154
Handset Mute（话筒静音） 69
Hands-free Answerback（免提应答） 51
Hands-free mode（免提方式） 112, 154
Hands-free operation (免提操作） 23, 25, 49
Headset（头戴送受话器） 154
Hold (HOLD)（保持 (HOLD)) 20, 55
Host PBX（主 PBX) 109
Hotel（宾馆） 147

I

Icon（图符） 4, 19, 162
In a Meeting（在开会） 75
Incoming Call Log（来话呼叫记录） 117, 121, 139
Indication Tone（提示音） 39, 111, 201
Initial Display（初始显示） 117, 124, 125, 127
Initial Display Selection（初始显示选择） 154
Initial Settings（初始设定） 153
INTERCOM（内部通信） 20
Intercom Alert（内部通知音） 154
Intercom Call（内线电话） 23, 124, 125, 127, 154, 200
ISDN Extension(ISDN 分机) 180, 181
ISDN Extension – Directory (ISDN 分机 - 号码簿) 199

J

Jack number（插口号码） 161
Jog Dial（慢速拨号盘） 17, 20
Joining - An existing call（参加 - 现有呼叫） 39
Joining - Receiving group (参加 - 接收群） 80

L

Last Number Redial (重拨最后一个号码） 33
LCS# abcabc / LCS Pasword(acabc) (LCS#abcabc/LCS 通行字 (abcabc)) 112, 112
Leaving-Conference（退出会议） 67
Leaving-Message waiting indication（留下留言待取提示） 23
Leaving-Receiving group（离开接收群） 80
Letting a third party join your call（您可以让第三方加入您当前的外线呼叫） 68
Line-Access number (线路接入号码） 19, 24
Line-Name（线路名称） 49, 117
Line-Outside line（线路 - 外线） 24
Live Call Screening (LCS)（现场呼叫屏蔽 (LCS)) 112, 139, 160, 156, 200
Location（位置） 11
Lock（锁定） 78, 121, 139
Log（记录） 120
Log Lock abcabc / Log Lock Call(abcabc)(记录锁定 / 记录锁定呼叫 (abcabc)) 121
Log Ovrt 1/0 / Log Ovrt On/Off (1/0)（记录重写 1/0 记录重写开 / 关 (1/0)) 118, 119
Log-In/Log-Out（注册 / 注销） 80, 156
Login/out 1/0 / Login/Logout (1/0)（注册 / 注销 1/0 注册 / 注销 (1/0)) 81
Login/out 1/0 / Login/out (1/0)（注册 / 注销 1/0 注册 / 注销 (1/0)) 80
Loop-CO（环路 CO) 20, 25, 156

M

Mailbox（信箱） 110

Making Calls（打电话） 23, 123, 125, 153
Making Calls-Account Codes（打电话 - 计费代码） 41
Making Calls-Call log（打电话 - 呼叫记录） 117
Making Calls-Doorphone（打电话 - 门电话） 106
Making Calls-Easy Dialling（打电话 - 简易拨号） 26
Making Calls-From the Outside（打电话 - 从外线） 46
Making Calls-Phantom（打电话 - 幻像） 31
MESSAGE（留言） 20, 156
Message（留言） 37, 75, 112, 143
Message Waiting（留言待取） 37, 148
Microphone（麦克风） 69
Microphone Mute（麦克风静音） 69
MONITOR（监听） 20
Monitoring（监听） 112
MSG Off ext / Message Off (ext)（MSG Off ext / MSG Off ext / 留言断开（分机）） 37, 38
MSG On ext / Message On (ext)（MSG On 留言接通（分机）） 37, 38
Mute (MUTE)（静音 (MUTE)） 20, 21, 69

N

Name（姓名） 11
Name-Character Entering（姓名 - 字符输入） 164
Name-Extension（姓名 - 分机） 177
Name-ISDN Extension（姓名 -ISDN 分机） 181
Name-Outside line（姓名 - 外线） 117
Name-Station Speed Dialling（姓名 - 用户电话速拨） 128
Name-System Speed Dialling（姓名 - 系统速拨） 169
NEW（新的） 117
Night（夜间） 156
Night Mode 0-3 / Night On/Off (0/3)（夜间方式 0-3 夜间开 / 关 (0/3)） 140, 141
No Answer（无应答） 71, 110
NRDY 147
Number - ISDN Extension（号码 - 分机） 180

O

Off-Hook Call Announcement (OHCA)（摘机呼叫通知 (OHCA)） 36, 64, 94
Off-Hook Monitor（摘机监听） 70
OGM Play 1-4 / OGM Playback (1-4) (OGM 播放 1-4 / OGM 播放） 144, 145
OGM Record 1-4 / OGM Recording (1-4)(OGM 录音 1-4 / OGM 录音） 143, 144
OLD 117
One-Touch Dialling（单触拨号） 26, 153, 156
One-Touch Transfer（单触转移） 63
Opening the door（开门） 107
Operator（话务员） 24
Out until %%/%% (Month/Day)（外去到 %%/%%(月 / 日)） 75
Outgoing Call Log（去话呼叫记录） 125
Outgoing Message (OGM)（去话留言 (OGM)） 143
Outgoing message(OGM)（去话留言 (OGM)） 46
Outside（外线） 24, 46, 52, 64, 71
Outside (CO) Call Pickup（外线 (CO) 呼叫转接） 52
Ove（结束） 39, 43
Overlay（覆盖表） 160

P

Page Deny 1/0 / Page Deny On/Off (1/0)（寻呼拒绝 1/0 / 寻呼拒绝开 / 关） 96
Page E-ANS 1-4 / Page-Ext Answer (1-4)（寻呼拒绝 E-ANS 1-4 / 寻呼分机应答 (1-4)） 54, 88
Page Extrn 0-4 / Paging External (0-4)（外部寻呼 0-4 / 寻呼分机应答 (0-4)） 83
Page GRP 0-8 / Paging Group (0-8)（寻呼群 0-8 / 寻呼群 (0-8)） 84
Page-GRP ANS / Page-GRP Answer（寻呼群 / 寻呼群应答） 89
Paging（寻呼） 82, 202
Paging - Deny（寻呼 - 拒绝） 84, 96
Parallel 1/0 / Parallel On/Off (1/0)（并联 1/0 / 并联开 / 关 (1/0)） 103
Parallelled telephone（并联电话） 13, 103
Password（通行字） 112, 113, 139, 160
PAUSE（暂停） 20
Personal Computer（个人电脑） 12
PF 156
Phantom（幻像） 31, 156, 158
Picking up（转接） 53, 202
Picking up Your Calls（转接您的呼叫） 97
Pickup Dial 1/0 / Pickup Dialing (1/0)（转接拨号 1/0 / 转接拨号 (1/0)） 30
Pickup Dialling(转接拨号） 29
Pickup DL PG..# / Pickup DL Prg (..+#)（转接拨号程序 .# / 转接拨号程序 (..+#)） 29
Power Failure（电源故障） 188
Preferred Line（优选线路） 153
Preferred Line Assignment（优选线路分配） 153
Print out（打印） 2
Privacy Release（保密释放） 68
Private mode（专用方式） 112, 114, 154, 200
PROGRAM（程序） 20
Programming（编程） 152
Proprietary Telephone（功能电话） 13, 16, 152
Pulse to Tone（脉冲至音频） 45

Q

Quick Dialling（快速拨号） 31, 148
Quick Dialling – Directory（快速拨号 - 显示） 198

R

RDY（准备好） 147
Received group（接收群） 80, 156
Receiving calls（接听呼叫） 49
Receiving calls-Call waiting（接收呼叫 - 呼叫等待） 64, 94
Receiving calls-Hands-free（接收呼叫 - 免提） 49, 51
Receiving calls-Mailbox（接收呼叫 - 信箱） 110, 112
Receiving calls-Paging（接收呼叫 - 寻呼） 82
Recording-Call log（录电话记录） 2, 120
Recording-Conversation（录谈话） 115
Recording-Outgoing message（录去话留言） 143
Redial (REDIAL)（重拨 (REDIAL)） 21, 33, 125

RELEASE（释放） 21, 146
Remote Station Lock Control（用户电话远程锁定控制） 139, 148
Remote Time Reminder（远程定时提示器） 136
Reorder Tone（挂机重拨音） 201
Reset button（复位键） 11
Restriction（限制） 17, 41
Ring（振铃） 44, 154, 157, 200
Ringback Tone（回铃音） 201
Room Ready / Room Status Ready（房间准备好 / 房间状态准备） 148
Room Status（房间状态） 147
R-Timed Remind / Remote Timed Reminder(远程定时提示器) Reminder 136, 137, 138

S

Save (SAVE)（保存 (SAVE)） 21, 156
Saved Number Redial（存号重拨） 34
SECRET（秘密） 157, 168
SEL 159
SHIFT（移动） 21
Single line telephone（单线电话） 12, 13, 16, 103
Single-CO（单个 -CO） 156
Soft（软） 21
Speakerfn（扬声器） 54, 82
SP-PHONE（扬声器电话） 21
St.Lock abcabc / Station Lock (abcabc)（用户 abcabc / 用户电话锁定 (abcabc)） 78, 79
STA（用户电话） 124, 127
STA Speed（用户电话速度） 125, 127
STA. Prog Clear / Station Program Clear（用户电话程序清除） 104, 105
Station Message Detail Recording (SMDR)（电话通信详细记录 (SMDR)） 2, 159, 204
Station Programme Clear（清除用户电话程序） 104
Station speed dialling（用户电话速拨） 27, 124, 125, 127, 128
Station speed dialling-Directory（用户电话速拨 - 号码簿） 198
STORE（储存） 20
SWR Print 1/0 / SWR Printout (1/0) (SWR 打印 1/0/ SWR 打印） 149, 150
SYS Speed（系统速度） 125, 127
System Feature Access（系统功能接入） 124, 125, 127
System speed dialling（系统速拨） 27, 124, 125, 127, 168, 169
System speed dialling-Directory（系统速拨 - 号码簿） 195
System Working Report（系统工作报告） 149

T

Telephone（电话） 2, 12, 16, 20
Three-party Conversation（三方谈话） 66, 204
Time（时间） 117, 167
Time Limit（时限） 47, 63, 202
Timed Reminder（定时提示器） 90
Timed Reminder / Timed Reminder（定时提示器 / 定时提示器） 90, 91, 92
Tone（信号音） 44
TRANSFER（转移） 21
Transferring（转移） 62, 85, 111
Troubleshooting（故障检修） 186
Trunk Answer From Any Station (TAFAS)（中继线从任何用户电话上应答 (TAFAS)） 54
Two-Way Recording（双向录音） 115, 156
Two-Way Transfer（双向转移） 115, 156

U

Unattended Conference（无人值守会议） 67
Unlock（开锁） 78, 121, 139

V

Voice（话音） 44
VOICE CALL（语音呼叫） 21
Voice mail(话音邮件） 2, 110, 154, 156
Voice processing system（语音处理系统） 2, 12, 110
Voice-Calling（音量控制） 44

W

Wake-up Call（唤醒呼叫） 136
Walking COS（移动 COS） 42
Warning Tone（告警音） 202
Whisper OHCA（耳语 OHCA） 36, 64, 94
Will Return Soon（将很快返回） 75
WK.COS code+ext / Walking COS (code+ext) (移动 COS 移动 COS(代码 + 分机)) 42, 43

请剪下这些卡片并分发给单线电话用户

快速参考卡

打电话

- 内部通话: 分机号码
- 话务员: 0
- 外部用户: (9 或 81-88) + 电话号码
- 用户电话速拨: 3 ✳ + 号码 0-9
- 系统速拨: ✳ + 号码 000-499
- 门电话: 3 1 + 号码 1-4

占线时

- 保留一条忙线: 6
- 发送一个呼叫等待音: 1
- 重拨最后所拨的号码: #

转接某人的呼叫

- 外线呼叫: 4 ✳
- 指定分机: 4 1 + 分机号码
- 分机群: 4 0

通话过程中

- 保持: + 5 0 +
- 恢复: + 5 0
- 转移: + 拨号号码
- 应答呼叫等待: + 5 0 + +

快速参考卡

打电话

- 内部通话: 分机号码
- 话务员: 0
- 外部用户: (9 或 81-88) + 电话号码
- 用户电话速拨: 3 ✳ + 号码 0-9
- 系统速拨: ✳ + 号码 000-499
- 门电话: 3 1 + 号码 1-4

占线时

- 保留一条忙线: 6
- 发送一个呼叫等待音: 1
- 重拨最后所拨的号码: #

转接某人的呼叫

- 外线呼叫: 4 ✳
- 指定分机: 4 1 + 分机号码
- 分机群: 4 0

通话过程中

- 保持: + 5 0 +
- 恢复: + 5 0
- 转移: + 拨号号码
- 应答呼叫等待: + 5 0 + +

快速参考卡

打电话

- 内部通话: 分机号码
- 话务员: 0
- 外部用户: (9 或 81-88) + 电话号码
- 用户电话速拨: 3 ✳ + 号码 0-9
- 系统速拨: ✳ + 号码 000-499
- 门电话: 3 1 + 号码 1-4

占线时

- 保留一条忙线: 6
- 发送一个呼叫等待音: 1
- 重拨最后所拨的号码: #

转接某人的呼叫

- 外线呼叫: 4 ✳
- 指定分机: 4 1 + 分机号码
- 分机群: 4 0

通话过程中

- 保持: + 5 0 +
- 恢复: + 5 0
- 转移: + 拨号号码
- 应答呼叫等待: + 5 0 + +

快速参考卡

打电话

- 内部通话: 分机号码
- 话务员: 0
- 外部用户: (9 或 81-88) + 电话号码
- 用户电话速拨: 3 ✳ + 号码 0-9
- 系统速拨: ✳ + 号码 000-499
- 门电话: 3 1 + 号码 1-4

占线时

- 保留一条忙线: 6
- 发送一个呼叫等待音: 1
- 重拨最后所拨的号码: #

转接某人的呼叫

- 外线呼叫: 4 ✳
- 指定分机: 4 1 + 分机号码
- 分机群: 4 0

通话过程中

- 保持: + 5 0 +
- 恢复: + 5 0
- 转移: + 拨号号码
- 应答呼叫等待: + 5 0 + +

请剪下这些卡片并分发给单线电话用户

给您的电话锁定/开锁

- 锁定: 7 6 2 + 3-位数所需代码 + 同一代码
- 开锁: 7 6 2 + 储存代码

设　定

- 储存用户电话速拨的号码:
  3 0 + 号码 0-9 + 线路号 9 或 81-88 + 电话号码 + #
- 呼叫等待:
  设定: 7 3 1 1
  取消: 7 3 1 0

频繁使用您的分机上的功能

给您的电话锁定/开锁

- 锁定: 7 6 2 + 3-位数所需代码 + 同一代码
- 开锁: 7 6 2 + 储存代码

设　定

- 储存用户电话速拨的号码:
  3 0 + 号码 0-9 + 线路号 9 或 81-88 + 电话号码 + #
- 呼叫等待:
  设定: 7 3 1 1
  取消: 7 3 1 0

频繁使用您的分机上的功能

给您的电话锁定/开锁

- 锁定: 7 6 2 + 3-位数所需代码 + 同一代码
- 开锁: 7 6 2 + 储存代码

设　定

- 储存用户电话速拨的号码:
  3 0 + 号码 0-9 + 线路号 9 或 81-88 + 电话号码 + #
- 呼叫等待:
  设定: 7 3 1 1
  取消: 7 3 1 0

频繁使用您的分机上的功能

给您的电话锁定/开锁

- 锁定: 7 6 2 + 3-位数所需代码 + 同一代码
- 开锁: 7 6 2 + 储存代码

设　定

- 储存用户电话速拨的号码:
  3 0 + 号码 0-9 + 线路号 9 或 81-88 + 电话号码 + #
- 呼叫等待:
  设定: 7 3 1 1
  取消: 7 3 1 0

频繁使用您的分机上的功能

KX-T7436 的名称和位置

图符

	条件		按门电话上的呼叫键
	暗示		轻按叉簧
	有关编程标题或编程步骤		等待应答
	不适用于单线电话		通话
	摘机		您会听到一个证实音，拨号，振铃或回铃音。 C. 信号音: 证实音 D. 信号音: 拨号音 R. 信号音: 振铃音 R. B. 信号音: 回铃音
	挂机		
			一个短嘟嘟声

警告:

这是 A 级产品 。在室内使用可能产生无线电干扰，在此情况下，建议用户需要采取适当措施。

松下通信系统设备株式会社 日本 福冈
日本制造

版权:
松下通信系统设备株式会社 (PCC) 拥有该手册的版权。根据版权法，如果没有 PCC 的书面同意，不能以任何形式部分或全部复制该手册。

© 2000 松下通信系统设备株式会社保留全部版权。

PSQX2208YA KK1200HK1013