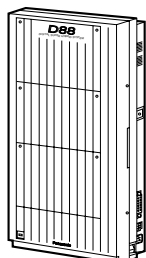


Panasonic®

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 (COLP) 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] 语音邮件号码分配	78
[118] 语音邮件分机号码设定	80
[119] 语音邮件分机群分配	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 分机一日 / 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]	呼叫转送一无应答时间.....	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 分机一日 / 夜	180
[409-410]	截接分机一日 / 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 一午餐 / 中断群	213
2.6	COS 编程	215
[500-501]	长途限制等级一日 / 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 分机和延迟振铃一日 / 夜	236
[605-606]	去话外线分配一日 / 夜	238
[607-608]	门电话振铃分配一日 / 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]	分机呼叫转送一无应答时间	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

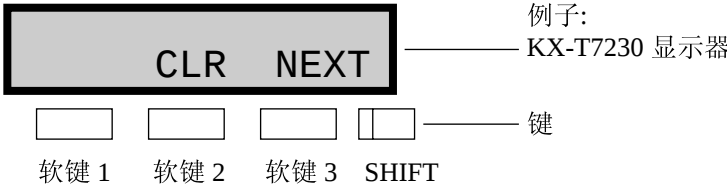
软键和显示数字功能电话上的 SHIFT 键

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

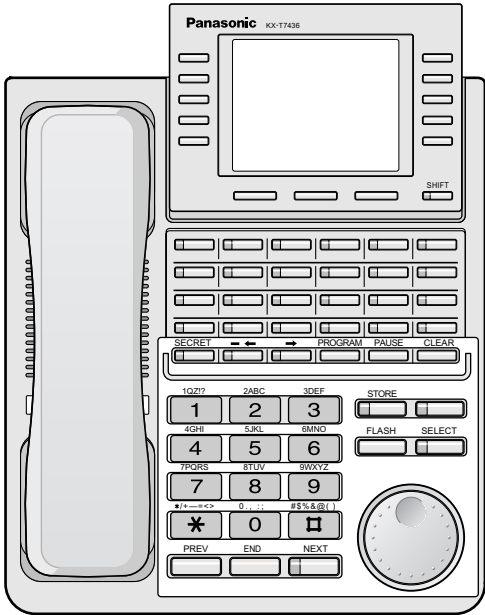
使用覆盖表

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。)

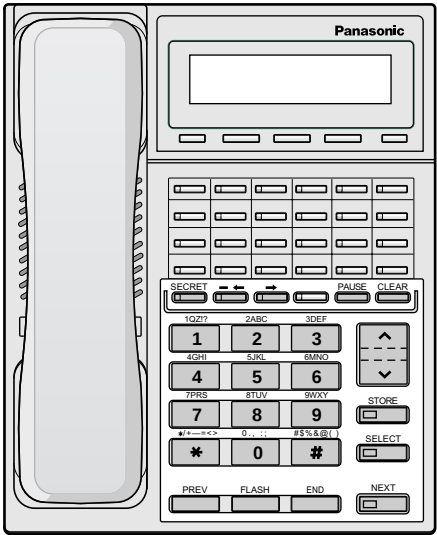
在正常操作过程中	在编程过程中
(PAUSE)	PAUSE/PROGRAM
(SP-PHONE)	NEXT
(REDIAL)	PREV(PREVIOUS)
(AUTO ANSWER/MUTE)	SELECT
(FLASH)	FLASH
(TRANSFER)	CLEAR
(FWD/DND)	➡
(CONF)	— / ⬅
(INTERCOM)	SECRET
(AUTO DIAL/STORE)	STORE
(HOLD)	END

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。



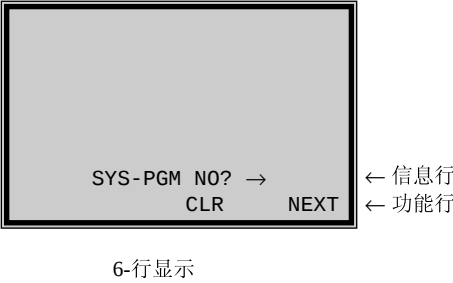
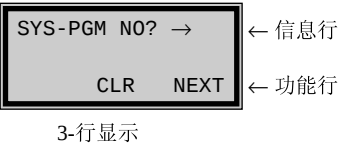
KX-T7436



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。



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

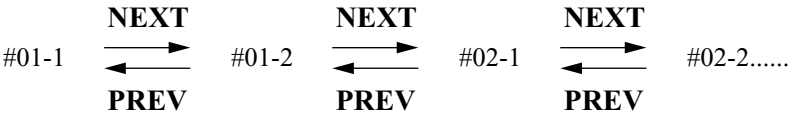
当显示 “SYS-PGM NO?→” 时，您可以选择以下其中之一：

- 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 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 SELECT6 次。	Mi
5. 输入 5。	Mi5
6. 按 SELECT4 次。	Mik
7. 输入 3。	Mik3
8. 按 SELECT4 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⁾ 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。 选择⁽⁴⁾ - 速拨号码: 000 至 499 - 电话号码: 24 位数 (最多) 缺省值⁽⁵⁾ 全部速拨号码 – 未储存 编程⁽⁶⁾ 输入 001。⁽⁷⁾ Display: SPD Number Set⁽⁸⁾ 按 NEXT。⁽⁹⁾ Display: SPD Code?→⁽¹⁰⁾ 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⁾ 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。 按 STORE。⁽¹⁴⁾	(1) 程序地址。 (2) 程序标题。 (3) 提供更详细的程序说明。 (4) 向您显示您可分配的选择。 (5) 向您显示缺省值(工厂设定)。 (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。) (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。 (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。 (11) 如果电话号码已经储存, 就会显示此号码。 (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。 (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⁾ 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。 • • • • • • 功能手册参考⁽¹⁹⁾ 系统速拨	(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。 (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 V 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。 (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 (语音邮件转移)	2 至 4 位数 (语音邮件分机号码)
90 (双向录音)*	2 至 4 位数 (语音邮件分机号码)
91 (双向转移)*	2 至 4 位数 (语音邮件分机号码)
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 分机一日 / 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

将姓名分配给每个语音邮件端口。

选择

- 语音邮件 (VM) 号码 :
01 至 24
- 姓名 : **10 个字符 (最多)**

缺省值

全部语音邮件—语音邮件 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**语音邮件号码**。
输入语音邮件号码 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. 设置另一个语音邮件端口, 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**语音邮件号码**。
7. 重复第 4 至 6 步。
8. 按 **END**。

条件

无

功能手册参考

带内的语音邮件综合

[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

- 输入 **015**。
Display: 015 BUDGET MNG
- 按 **NEXT**。
Display: Jack NO?→
- 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 \$
- 输入一个**计费范围**。
删除计费范围, 按 **CLEAR**。
- 按 **STORE**。
- 设置另一个插口, 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并输入所需的**插口号码**。
- 重复第 4 至 6 步。
- 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

一周的每天一日 — 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

线路优先一去话（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,核对一全部呼叫和核对一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一全部呼叫,打外线电话就需要一个计费代码。如果分配核对一长途限制占优插入,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 N0?→
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

带内的语音邮件综合

[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; 语音邮件服务。在以下方式中使用这些指令:

(A) 如果 VPS 被用于语音邮件 (VM) 服务

(1) 呼叫转送 / 截接路由到语音邮件

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(语音邮件服务): “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(语音邮件服务): “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] 语音邮件接入代码中编程的信箱号码，语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] 语音邮件接入代码中编程的信箱号，语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

带内的语音邮件综合

[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：

<u>P011A30101A</u>	
Version	Date

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语音邮件端口插口。
- 插口号码与数字顺序中的语音邮件端口一致。
例子：储存的插口号码：插口 02, 03, 05, 08, 11, 13
插口 02 = 语音邮件号码 01, 02 ; 插口 03 = 语音邮件号码 03, 04 ;
插口 05 = 语音邮件号码 05, 06 ; 插口 08 = 语音邮件号码 07, 08 ;
插口 11 = 语音邮件号码 09, 10 ; 插口 13 = 语音邮件号码 11, 12

功能手册参考

数字功能电话的语音邮件综合

[118] 语音邮件分机号码设定

说明

为了语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

- 语音邮件号码 (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**语音邮件号码**。
输入语音邮件号码 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. 设置另一个语音邮件号码, 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的**语音邮件号码**。
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] 语音邮件分机群分配

说明

将每个语音邮件号码分配到一个语音邮件分机群号。
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

- 语音邮件号码 (VM):
 01 至 24, *
 (*= 全部语音邮件号码)
- 语音邮件分机群号 (EXG): **1 至 8**

缺省值

全部语音邮件号码 — EXG 1

编程

1. 输入 **119**。
 Display: 119 VM EXT GROUP
2. 按 **NEXT**。
 Display: VM NO? →
3. 输入语音邮件号码。
 输入语音邮件号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
 Display example: VM-01:#02-1:EXG1
4. 输入语音邮件分机群号码。
 删除当前输入, 按 **CLEAR**。
 改变当前输入, 输入新号码。
5. 按 **STORE**。
6. 设置另一个语音邮件号码, 按 **NEXT** 或 **PREV**, 或 **SELECT** 并选择所需的语音邮件号码。
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” 指一个语音邮件号。 “YY” 指语音邮件端口的插口号码在 [117] 语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。

- 将全部语音邮件号码分配给一个选择，按第 3 步中的*键。在此情况下，显示器显示为语音邮件号码 01 编程的内容。

功能手册参考

数字功能电话的语音邮件综合

[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

全部位置一空白

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

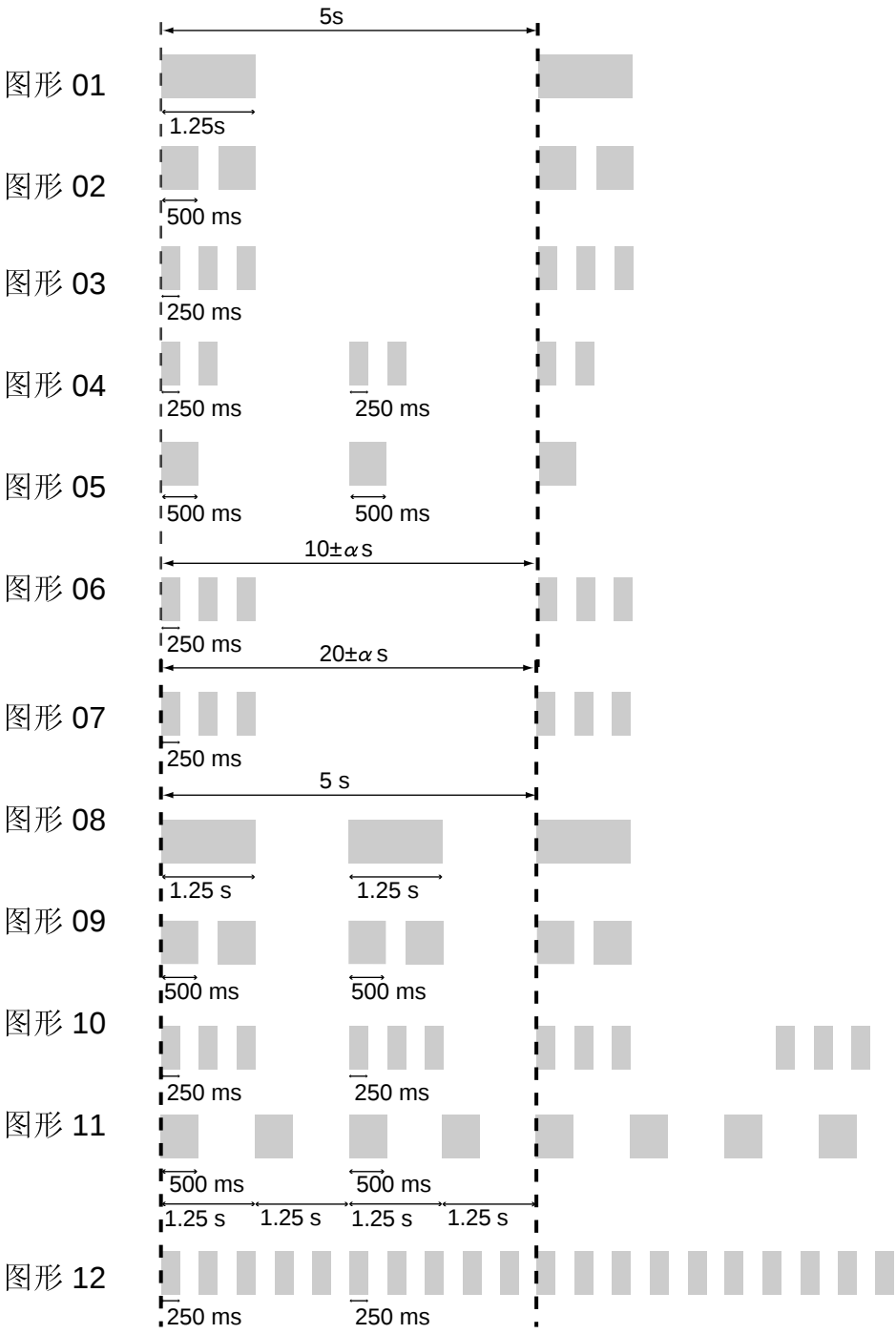
1

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：



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 分机一日/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 N0? →
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 分机一日 / 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 (DDI) 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，必须先在此程序 [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，必须先在此程序 [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 N0? →
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: C0 Line N0?→
3. 输入一个**外线号码**。
 输入外线号码 01, 您还可以按 **NEXT**。
 Display example: C001: 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] 呼叫转送一无应答时间

说明

给呼叫转送一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

为截接路由一无应答 (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] 截接分机一日 / 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一无应答，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尝试之间的间隔时间。
- 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

设定自动重拨尝试之间的间隔时间。

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** ($\times 100$ 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。如果定时器終了，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] 长途限制等级一日 / 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。您也可以使用 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，计费代码一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: C001: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: C001: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: C001: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, 10pps(低)和 20pps(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: C001:10pps
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: C001: 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: C001: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 分机一日 / 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: C001: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 分机和延迟振铃一日 / 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] 截接分机一日 / 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: 截接路由一无应答)。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

 语音邮件分机号码－ [118] 语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: C001: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: C001: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: C001: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 格式一空白

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: C009:2 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: C009:-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: C009: -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

全部外线端口一是

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: C009: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—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: C001:
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: C001:1
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: C0 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: C001:

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: C001:1

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] 长途限制等级一日 / 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 N0?→
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 分机和延迟振铃一日 / 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:C001: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] 去话外线分配一日 / 夜

说明

通过处于日/夜方式中的一台分机决定是否接入外线。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:C001: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

外线连接分配一去话

[607-608] 门电话振铃分配一日 / 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语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

带内的语音邮件综合

[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] 分机呼叫转送一无应答时间

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] 呼叫转送一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] 呼叫转送一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

- 输入 **802**。
Display: 802 SYSTEM DATA
- 按 **NEXT**。
Display: Enter Range?→
- 输入**打印范围号码**或者用于 “All” 的*。
Display: Print-Out:Start
- 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
- 按 **STORE**。
Display: Print-Out:Stop
- 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. 一直接 **SELECT** 键直到显示所需的选择。

7. 按 **STORE**。

8. 按 **NEXT** 设置字长。

Display example: Word Length:8bits

9. 一直接 **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

12.一直接 **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

15.一直接 **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] 语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 N0?→
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。现有两个标准—BELL 和 CCITT-V.34。

选择

BELL / 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: C001: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: C001: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 分机一日 / 夜中分配的 1:N [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃一日 / 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: C0 Line N0?→
3. 输入一个**外线号码**。
 输入外线号码 01, 您也可以按 **NEXT**。
 Display example: C001: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: C001: 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: C001: 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)。

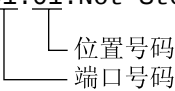
选择

- 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

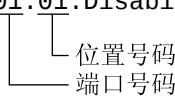
- 端口号码：
 01 至 12
- 位置号码：**01 至 10**
- 分机号码：
 2 至 4 位数 / 0(话务员) / 不允许

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


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 分机一日 / 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 分机和延迟振铃一日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配一日 / 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 分机一日 / 夜
- [457-458] DIL 1:1 一午餐 / 中断群
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃一日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配一日 / 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: C025:09
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

外线连接分配一去话

[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: C001: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: C0 Line N0?→
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: C0 Line N0?→25
4. 按 **NEXT**。
Display example: C025: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 分机一日 / 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 分机和延迟振铃一日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配一日 / 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 分机一日 / 夜
- [457-458] DIL 1:1 一午餐 / 中断群
- [603-604] DIL 1:N 分机和延迟振铃一日 / 夜
- [605-606] 去话外线分配一日 / 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: C025:09
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: C025:1min
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

全部外线一无

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: C025: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	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 会不理睬用户所拨的“*”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语音邮件端口时，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语音邮件端口时，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	- 数字功能电话的语音邮件综合 - 语音邮件带内的综合

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 路由到一个语音邮件端口时，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 路由到一个语音邮件端口时，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	- 数字功能电话的语音邮件综合 - 语音邮件带内的综合
	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	0	0	0	0
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: 11111111111110000
- 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	全部语音邮件—语音邮件 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	一周的每天一日— 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 分机一日 / 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] 呼叫转送一无应答时间	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 分机一日 / 夜	全部外线－不允许 (日 / 夜)
[409-410] 截接分机一日 / 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] 门电话振铃分配一日 / 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 (CLIR)) 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 Extension (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 Set (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) (语音等级 (接收)) 211
Voice Level (Transmit) (语音等级 (发送)) 210
Voice Mail (VM) Service (语音邮件 (VM) 服务) 74
Voice Mail Access Codes (语音邮件接入代码) 242, 387
Voice Mail Extension Group Assignment (语音邮件分机群分配) 82
Voice Mail Extension Number Set (语音邮件分机号码设定) 80
Voice Mail Number Assignment (语音邮件号码分配) 78
Voice Mail Transfer button (语音邮件转移键) 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。

九州松下电器株式会社

日本福岡县福岡市博多区美野島4丁目，1番62号

版权:

九州松下电器株式会社 (**KME**) 拥有该手册的版权。根据版权法，如果没有 **KME** 的书面同意，不能以任何形式部分或全部复制该手册。

© 2000 九州松下电器株式会社保留全部版权

日本印刷

PSQX2225ZA KK1200HK0