



使用说明书

型号：HCD007 (168) TSDL

168 来电显示有绳电话

请在安装、使用本机前，仔细阅读并理解本说明书！

目录

一、安全信息	1
二、话机特点	2
三、功能图示	3
四、安装说明	4
五、使用说明	4-13
接听电话	4
拨打电话	4
预置拨号	4
重拨/回拨键	4
铃声/闪断键	4-5
R键	5
来电信息翻查、回拨及删除	5
去电信息翻查、回拨及删除	5
记忆键	5
拨号限制	5
主人留言及报号、遥控查询的设置	6
来电留言	7
遥控查询与主人留言操作	7-8
通话录音	8
姓名录放	8
自录铃声	8
免扰功能	9
保留键	9
亮度键	9
设置键	9-10
音量键	10
预拨号报号和按键音功能	10
保密功能	10
暂停/闹钟键	11
手动IP操作	11-12
设置自动IP	12
显示屏显示说明	12
夜光功能	13
恢复出厂设置	13
六、注意事项	13
七、常见问题及处理	14

安全信息

为了避免火灾、触电或人员伤害的危险，应始终遵守基本的安全预防措施。

■请按照所指示的电池极性方向正确安装电池，并依照说明使用(电话机电池仓内有电池极性符号指示)。

■请勿在有爆炸危险的环境下使用本机，例如：汽车喷漆车间。

■将本电话机给他人使用时请同时附上说明书。

■按照环保规定处理废弃的电池和电话机。

■不要在靠近水的地方使用本机，例如靠近浴缸、脸盆、厨房洗涤槽等地方。

■不要将任何物品放入机壳缝隙中，不要将任何液体泼洒在本机上，否则可能会导致火灾或触电。

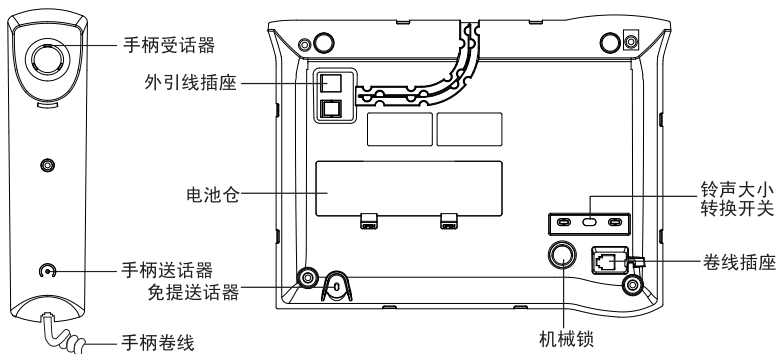
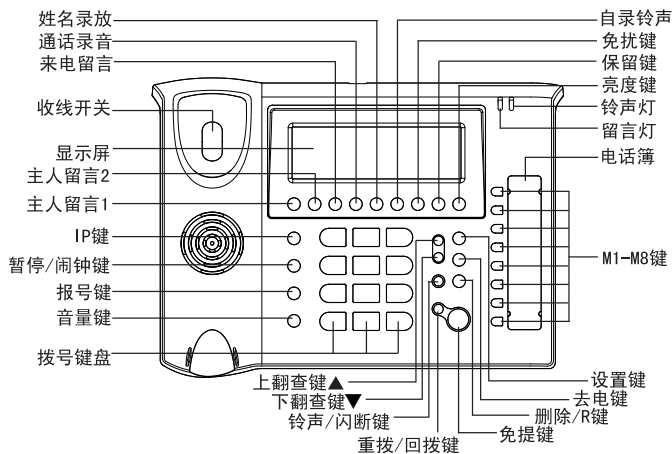
■为了减少触电危险，不要拆卸本机。如需要进行检修，请将本机送到授权维修中心。打开或取下外壳可能会使您触电或碰到其他危险。不正确的重新组装可能会导致以后使用时触电。

■在雷雨过程中应避免使用。否则，雷电可能会导致远距离电击。

话机特点

- 兼容FSK/DTMF双制式来电显示
- 可自录两个主人留言
- 可存储最多16组来电留言，并有留言指示灯，在收听来电留言同时可以看到号码
- 通话录音功能，最多可录制10组
- 内置音乐保留功能
- 60组来电、20组去电号码存贮并可查阅
- 6首和弦铃声、5首普通铃声，且可自录1首个性铃声。声音大小两档可供选择
- 3组闹钟，两组长期有效，一组单次有效。闹铃可以是铃声也可以是自录提示
- 来电语音报号与遥控报号功能
- 来电报姓名，可对最多25组号码录制相应的姓名，在来电时报姓名并伴随有音乐
- 异地遥控查询新来电功能
- IP速拨功能
- 48小时倒计时免扰功能
- 机械锁
- 按键音可选择语音报号与普通键音，还可选择关闭
- 8组常用号码单键记忆功能
- 具有日期、时钟、拨号、通话计时等显示功能
- 具有预置拨号功能，可编辑、删改未拨出的号码
- 具有单键重拨功能及号码保密功能
- 显示屏背光功能
- 本地区号过滤功能
- 特别设计的防雷击保护电路，使防雷击性能优于国家标准

功能图示



* 若因设计更改引起功能描述与实物不符，恕不另行通知，请以话机实际操作为准。

安装说明

- 一、电话机应安装在阴凉、干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。
- 二、打开电池盖，装入四节五号（AA SIZE）电池，请注意电池正负极性。
- 三、用手柄卷线连接手柄与座机，用外引线连接座机与电信局外线接口。
- 四、如果您是ADSL用户，为避免通话时受话器或扬声器中可能出现噪音，请正确安装ADSL语音分离器。您可以联络ADSL服务供应商，以获得更多帮助。

- 注：①只有当所在电信局开通来电显示服务及用户已申请该项服务后才具有来电显示功能。
- ②本机作为内线分机使用时，来电显示功能将有可能无法实现，如遇来电显示等功能异常时，请恢复出厂设置。
- ③如果发现不能启动和弦铃声及录音部分功能不能正常工作时，请及时更换电池。

使用说明

提示：在以下使用方法叙述中，除特别说明外，其他操作均指在座机挂机状态且电池供电正常情况下进行。

■ 接听电话

1. 听到电话铃声，铃声灯闪烁，拿起手柄或按【免提】键即可与对方通话。通话完毕挂好手柄或按【免提】键。
2. 在用手柄通话时若需转为免提通话，则按一下【免提】键，放回手柄即可转为免提通话；在用免提通话时若需转为手柄通话，则拿起手柄即可。

■ 拨打电话

1. 拿起手柄或按【免提】键，听到拨号音后拨号，当听到回铃音时，等待对方应答；
2. 如果听到忙音，只按【重拨/回拨】键即可将刚才所拨的电话号码拨出去。
3. 通话完毕挂好手柄或按【免提】键。

■ 预置拨号

预拨电话号码，如果输入错误，可按【删除/R】键删除再重新输入。待确认无误，按【重拨/回拨】键即可拨出。

■ 重拨/回拨键

拨出电话号码，听到忙音时，可以挂机后再摘机，听到拨号音后，再按【重拨/回拨】键；或无须挂机直接按【重拨/回拨】键，本机就会自动拨出您前次输入的号码。

■ 铃声/闪断键

1. 1本机有6首和弦铃声、5种普通铃声和1首自录铃声（须自录铃声保存成功）供选择。
1. 2在待机状态下按下【铃声/闪断】键约2秒，待显示屏显示“ring”或“song XX”字样时松开（“XX”为当前所选择铃声种类，本机出厂时默认为“ring”普通铃声），再连续按【铃声/闪断】键循环选择您所喜爱的铃声。
1. 3选定后按任意键或摘挂机一次停止响铃并返回待机状态。

使用说明

- 在摘机状态下按【闪断/铃声】键，可实现与按下收线开关同样的效果，当您连续拨打几个电话时，该键就显得尤其方便、快捷。闪断作用时间可更改，具体操作请见后述“设置闪断时间”。

■ R 键

在与对方通话过程中，当需要把电话转接给另外一方接听时，可按【删除/R】键再拨需转接的号码，即可实现电话转接或三方通话。该键需配合程控交换机使用（用户必须在当地电信局已登记该项服务后才能实现）。

■ 来电信息翻查、回拨及删除

- 在待机或摘机状态下，按【▲】键或【▼】键可查看所有来电信息（翻查号码时将优先显示未查看的来电号码），按住两秒即进入自动查询，若有未查看的新来电，显示屏的“新来电”标志会一直显示。
- 当选到想回拨的号码时，按【重拨/回拨】键，则将当前显示的号码回拨出去；如回拨时按住【重拨/回拨】键大约2秒再松开，则在号码前加“0”拨出。
- 挂机状态下按【▲】键或【▼】键选择要删除的来电信息后按【删除/R】键，则删除当前显示的来电信息；若按住【删除/R】键持续3秒，则删除全部来电信息。摘机翻查状态不能删除。
- 在待机状态下，如果显示屏有“新来电”字样显示，表示有新来电信息未查看，以提示您查阅。

■ 去电信息翻查、回拨及删除

- 在待机或摘机状态下，连续按【去电】键可循环翻查已拨打过的电话号码，同时显示屏显示去电号码、通话时间、“去电”字样及该组号码的序号，最多可翻查20组。
- 如果翻查过程中按【重拨/回拨】键，则将翻查到的电话号码回拨出去。
- 在待机翻查过程中，按【删除/R】键可删除当前显示的去电信息，若按住【删除/R】键持续3秒，可删除全部去电信息。

■ 记忆键

当您有一些常用号码需要存贮时，可存贮在M1...M8记忆键中，共可存贮8组。

存贮：在挂机状态下，按【M1...M8】键任一键2秒，显示屏显示满屏“——”，此时可按数字键输入号码，然后按【设置】键确认保存并返回待机状态。

拨号：在待机状态下，按【M1...M8】键任一键再按【重拨/回拨】键；或在摘机状态下，直接按【M1...M8】键任一键可将其中的号码拨出。

■ 拨号限制

特别提示：电话机上的机械锁属于限制拨号的一般性控制设备，仅能锁正常使用情况下的首位拨“0”，对于采用技术性或非破坏性方法盗打电话而产生的话费超支或损失，本公司不承担相关责任。如要可靠地限制拨号，请向当地电信局申请“呼出限制”服务。

- 当锁心箭头旋至红点位置时，表示电话机处于限拨状态，此时以“0”开头的号码不能拨出，自动IP及IP键中号码不可使用也不能存贮；
- 当锁心箭头旋至绿点位置时，为普通拨号状态，自动IP及IP键中号码可使用也可存贮。

使用说明

■ 主人留言及报号、遥控查询的设置

1. 设置：挂机状态下按下【报号】键2秒进入主人留言设置，显示屏显示“PAGE OFF 4”，同时“OFF”闪烁。按【▲】键或【▼】键选择开或关（“OFF”表示播放主人留言关闭，“ON”表示播放主人留言开启），然后按【设置】键确认并进入来电振铃次数设置，“4”闪烁，按【▲】键或【▼】键修改该数字（2-9），按【设置】键确认进入报号设置。
2. 进入报号设置后显示屏显示“SPEECH OFF 1”，同时“OFF”闪烁。按【▲】键或【▼】键选择本机报号功能开或关，然后按【设置】键确认并进入报号次数设置。“1”闪烁，按【▲】键或【▼】键修改该数字（可设1-4次），按【设置】键确认并进入遥控查询开关设置。
3. 显示屏显示“rE OFF 8888”同时“OFF”闪烁，按【▲】键或【▼】键选择开或关（“OFF”表示遥控查询功能关闭，“ON”表示遥控查询功能开启），按【设置】键确认并进入遥控密码设置（初始密码为“8888”），密码首位“8”闪烁，按【▲】键或【▼】键逐位修改并按【设置】键确认，最后一位设置完成后按【设置】键确认并退出设置。
4. 主人留言的录制：长按【主人留言1】键2秒，若未曾录过留言或已删除，显示屏显示“PIC UP”时请拿起手柄，此时显示屏显示“READY”，等1秒后话机发出“哔”提示音即开始录音，用户开始说话，录音动作开始，显示屏上显示“REC——”提示正在录音。“-”逐渐减少表示剩余时间减少，当无“-”时表示录满规定时长，话机发出“哔”音结束录音并回到待机状态；录音过程中按除音量键外的其它键可结束录音并保存，然后回到待机状态。若原存有主人留言1，长按【主人留言1】键2秒后响“哔”音，显示“UPDATE”，再按【主人留言1】键，显示屏显示“DEL ——”并“-”跳动，删除完后屏幕显示“PIC UP”提示用户可提起手柄重新进行录音。
5. 【主人留言2】的录制与【主人留言1】方法相同。
6. 预听、删除：待机状态下按【主人留言1】或【主人留言2】键，若曾经录过留言，则播放当前保存的主人留言，显示“PLAY EPAGE1”或“PLAY EPAGE2”，在播放过程中或播完后显示未退出时，按【删除/R】键可删除当前主人留言。若未录主人留言，则不响应播放操作。
7. 主人留言1和主人留言2的区别：在来电留言未满的情况下，来铃达到设定次数后会播放主人留言1，主人留言1播放完毕后可以录来电者的留言；在来电留言录满的情况下，本机将直接播放主人留言2，播放完毕后响四声“哔”音，提示主人输入遥控指令。主人留言1默认语音是：“主人不在请留言”，主人留言2默认语音是：“留言已满请挂机”。未重新录制时来铃到达设定的次数后将播放的是默认语音。本机自动摘机后任何时候检测到超过四声忙音都将自动挂机。
8. 当报号功能打开时，收到一组号码后话机会报出该号码的语音。

使用说明

■ 来电留言

1. 播放来电留言：待机状态下若有新来电留言，在显示屏显示年份处显示“X ICS”，前面的数字显示有几组新留言，留言指示灯闪烁。按【来电留言】键，则播放现有的留言，并显示来电号码。若是新留言同时“新”图标会点亮。播完一条将自动播放下一条，全部播完后又重新开始循环播放。也可按【▲】键或【▼】键听上、下一条。按其它键退出。

注：本机共可录制最多16组，且单组录制时间最长为24秒。

2. 删除来电留言：播放过程中可按【删除/R】键删除当前播放的来电留言。若没有留言，则话机不响应播放操作。

■ 遥控查询与主人留言操作

1. 上电时默认遥控功能与主人留言均关闭，此时无论响铃多少次，均不自动摘机。
2. 录制了主人留言，且主人留言设置为开，遥控查询功能开启时，振铃达到设定次数后本机将自动摘机并播放先录制好的主人留言一次，然后等待2秒，若这2秒内检测到有号码，则进入遥控密码输入状态；若这2秒内没有号码，则接着长响“哔”一声提示对方开始说话留言，本机录音到规定时长后响一声“哔”音，这时也可输入密码进入遥控状态。
3. 主人留言设置为关闭，但遥控查询设置为开时，振铃达到设定次数后话机自动摘机发出长“哔”提示音，等待输入遥控密码。
4. 主人留言设置为开，但遥控查询设置为关时，振铃达到设定次数后自动摘机播放先录制好的主人留言一次，然后等待2秒，若这2秒内话机检测到号码，则进入遥控密码输入状态；若这2秒内没有号码，然后长响“哔”一声提示对方开始说话留言。本机录音到规定时长后响一声“哔”音并将自动保存，这时也可输入密码进入遥控状态；若已满本机的组数，则振铃达到设定次数后会自动摘机播放主人留言2，播放完后响四声“哔”音提示输入遥控密码。
5. 在进入“等待输入遥控密码”的状态后，10秒内没有操作则话机自动挂机。对方输入完5位遥控密码后，以密码为8888为例，根据该号码分别做如下操作：
- 5.1 输入号码88881表示“查询新来电号码”。若有新来电，提示一声“哔”音后则由最近的新来电依次向前报出新来电号码，报完后会进入等待对方进行遥控操作的状态；没有新来电则发出四声短“哔”音返回等待对方进行遥控操作的状态。
- 5.2 输入号码88882表示“播放来电留言”。提示“叮咚”后有来电留言播出，播完后等待对方进行遥控操作；没有来电留言则输出四声短“哔”音返回等待对方进行遥控操作的状态。
- 5.3 输入号码8888*表示“开启主人留言功能”。输出长“哔”音确认，然后返回等待对方进行遥控操作的状态。
- 5.4 输入号码8888#表示“关闭主人留言功能”。输出长“哔”音确认，然后返回等待对方进行遥控操作的状态。
- 5.5 输入号码88889表示“立即挂机”。
- 5.6 若号码不等于上述5种情况的：输出两声短“哔-哔”音提示错误，然后返回等待对方进行遥控操作的状态。连续输入3次错误的，本机将强行挂机。

使用说明

7. 输入88889或连续3次输入错误或10秒内无任何操作，或自动摘机后任何时候检测到四声以上忙音，本机都将自动挂机。

■ 通话录音

1. 在通话过程中，对一些比较重要的语音可以录制。可在通话过程中按住“通话录音”键两秒。如果通话录音未录满，则直接进入录音状态，录满后返回计时状态；如果已经满了，显示“FULL”表示通话录音已满需要删除部分后再进行录入。本机共可录制最多10组，且单组录制时间最长为44秒。
2. 在待机状态下，按一下【通话录音】键，本机会播放通话录音。显示屏显示“PLAY TAL 10”...“PLAY TAL 1”，再按一下【通话录音】键跳到下一段。此时按【删除/R】键可删掉正在播放的录音。

■ 姓名录放

1. 在预置拨号或翻查到来电、去电，显示屏显示号码状态下按住【姓名录放】键，直到显示屏显示“PIC UP”时松开，此时拿起手柄，显示屏显示“READY”并同时听到“哔”提示音后开始录音，用户开始说话，录音动作开始，并在显示屏上显示“REC——”提示正在录音。“-”逐渐减少表示剩余时间减少，当无“-”时表示录满规定时长，录满规定时长后话机发出“哔”音提示录音结束并回到待机状态；录音过程中按除音量键外的其它键结束录音并保存，然后回到待机状态。
2. 在待机状态下，连续按【姓名录放】键以从后往前顺序播放录好的姓名，显示屏显示对应的号码。

■ 自录铃声

1. 录自制铃声：在挂机状态长按【自录铃声】键2秒，显示屏显示“PIC UP”提示用户提起手柄，提起手柄后显示屏显示“READY”，等1秒发出“哔”提示音后开始录音，用户发出的声音可被录为铃声，录音动作开始，并在显示屏上显示“REC——”表示正在录音，“-”逐渐减少表示剩余时间减少，当无“-”时表示录满规定时长，录满后话机发出“哔”提示录音结束并回到待机状态。录音过程中也可以按除音量键外的其它键结束录音。若原有自制铃声，长按【自录铃声】键2秒后不发出“哔”音，显示屏显示“UPDATE”，再按【自录铃声】键，显示“DEL——”，“-”在跳动，删除完后屏幕显示“PIC UP”提示用户提起手柄重新录制。
2. 播放：在待机状态下按一下【自录铃声】键，显示屏显示“PLAY REC RING”并播放录音内容，在放音过程中按此键或音量键外的其它键或摘挂机都可以停止放音。
3. 删除：在播放过程中按【删除/R】键，显示“DEL——”且“-”在跳动，删除完后自动返回待机。
4. 一旦录过自制铃声，该铃声即作为铃声的最后一首，比如：SONG 1-SONG 6为不可覆盖的前六首铃声，SONG 7即为自录铃声。在铃声选择时，以同等地位出现，但是按【自录铃声】键时只播放SONG 7。
5. 为方便使用，该录音功能从手柄送话器输入。用户对着手柄送话器录音时，请注意距离；若用户是用音频线从其它音频设备上录音，请注意调整输出设备的输出音量。需要注意的是若是从市电供电的设备上录音（如电脑或交流供电的录音机等），在录音时一定要把电话线取下，否则会因交换机与放音设备的供电系统而造成巨大的噪声。

使用说明

■ 免扰功能

如果您在某些时候不想接听电话，可使用免扰功能，此时有电话打入均不响铃，但铃声灯会闪烁，来电信息仍被记录。

1. 待机状态下按下【免扰】键2秒，待显示屏显示“00-00”字样时松开（前两位“00”表示小时，后两位“00”表示分钟）；
2. 可按【▲】键和【▼】键设置小时，再按【设置】键确认并进入分钟设置，其分钟设置方法与小时设置方法相同（最长时间为“47-59”，即47小时59分），设置完后再按【设置】键确认，显示屏显示免扰图标，免扰开始倒计时。
3. 当免扰时间倒计时到“00-00”时，该免扰自动结束并退出免扰状态；若要在免扰时间内提前结束，则进入免扰设置状态将时间设置为“00-00”即可。

■ 保留键

在通话过程中，若中途需要暂停通话，按【保留】键后话机会发出音乐并保持外线。若要继续通话，在提起手柄状态下按一下【保留】键；在免提状态下则按一次【免提】键或【保留】键，保留音乐自动解除恢复正常通话。

■ 亮度键

在待机或摘机状态下，连续按【亮度】键可循环调节显示屏对比度，本机有八级可供选择。

■ 设置键

按【设置】键进入设置菜单，显示屏显示“SET 1 dATE”字样，此时按【▲】键或【▼】键可改变设置项，再按【设置】键进入。在每项设置状态按【▲】键或【▼】键可修改内容，按【设置】键确认并进入下一项设置，若不需继续设置按【删除/R】键退出即可。其具体操作如下：

（1）设置日期和时间

当显示屏显示“SET 1 dATE”字样时，按【设置】键进入，此时年份闪烁。按【▲】键或【▼】键设置年份，年份设置完成后按【设置】键进入月份设置，其月份设置方法与年份设置方法相同。依此类推可设置日、小时和分钟，最后按【设置】键确认。

（2）设置本地区号

当显示屏显示“SET 2 CodE”字样时按【设置】键，此时显示屏显示“0 ----”字样，且首位“0”闪烁（若已设置了区号，则显示设置的区号及首位闪烁），此时再按一次【设置】键，将闪烁位移至“——”的第一位，按【▲】键或【▼】键调节数字，完成后按【设置】键进入下一位设置，依此类推。该项设置完成后，按【设置】键确认。

注：①在设置本地区号时，本机所显示“0----”中“0”请保留不需再进行设置，且必须从“----”的第一位开始设置，若所送区号首位有“0”，则“0”不用再设置。

使用说明

- ②设置该内容后，在回拨本地来电号码时，本机会将其区号过滤掉，以保证您回拨正确。

(3) 设置内线出外线码

当显示屏显示“SET 3 PC0dE”字样时按【设置】键，此时显示屏显示“-”（若已设置有内线出外线码，则显示设置的号码）。按【▲】键或【▼】键调节数字，该项设置完成后按【设置】键确认。

注：设置该内容后，在回拨六位或六位以上的来电号码且号码首位数字与所设置内线出外线码不同时，本机会自动在号码前加拨您所设置的内线出外线码。

(4) 设置液晶显示屏亮度

当显示屏显示“SET 4 LCD”字样时按【设置】键进入，此时显示屏显示“LCD X”字样（X为本机默认或您上次所设置的亮度级数，本机出厂时默认为3）。按【▲】键或【▼】键调节显示屏液晶亮度（本机提供八级液晶亮度调节），按【设置】键确认。

(5) 设置闪断时间

当显示屏显示“SET 5 FLASH”字样时按【设置】键进入，再按【▲】键或【▼】键选择，按【设置】键确认。

■ 音量键

1. 在免提状态下，连续按【音量】键可循环调节免提受话音量大小。
2. 当铃声选择为“song XX”时，在待机或外线来铃状态下，连续按【音量】键可循环调节铃声大小。当选择为普通铃声时，铃声大小可通过电话机底座上的转换开关进行调节。
3. 在调节过程中显示屏会显示“VOL 1”或“VOL 2”字样（“VOL 2”表示大，“VOL 1”表示小）。

■ 预拨号报号和按键音功能

1. 在挂机状态下，按住【▼】键2秒，本机发出“叮咚叮咚”提示音，表示打开或关闭预拨号报号功能（原为打开则关闭，原为关闭则打开）。打开后预置拨号按数字键“0-9”时，话机会语音报出所按的数字。
2. 在挂机状态下，按住【#】键不放，当听到“嘀”提示音时，表示开启或关闭按键音（若原为开启则变为关闭；若原为关闭则变为开启。本机出厂时默认为“开启”）。当按键音选择为“开”时，在待机状态下，除按【免提】、【音量】、【重拨/回拨】及【铃声/闪断】键以外的其它键都有“嘀”提示音。
3. 当预拨号报号功能开启时，按0-9数字键会有报号音，与其他键的按键音不同。

■ 保密功能

在摘机状态下，若按一下【报号】键后再拨号，显示屏只显示“——”符号，不显示所拨的号码，且该号码不保存在去电和重拨信息内，从而起到号码保密作用。

使用说明

■ 暂停/闹钟键

1. 拨号时，若两组号码之间需要暂停，可按【暂停/闹钟】键插入3.6S的时间间隔。该键特别适用于内线分机拨打外线或IP拨号有语音提示的地方。
2. 1本话机可设置3组闹钟，前两组闹钟设置后长期有效，第三组设置后只在24小时内有效。
- 2.2待机状态下长按【暂停/闹钟】键可进入闹钟设置状态。待显示屏显示“AL1 OFF”或“AL1 ON”字样时松开，且“OFF”或“ON”字样闪烁（“AL1”表示闹钟序号；“OFF”表示闹钟功能处于关闭状态，“ON”表示闹钟功能处于开启状态）。
- 2.3可按【▲】键或【▼】键选择“OFF”或“ON”，再按【设置】键确认。若确认选择为“OFF”时会直接进入下一组闹钟设置；若确认选择为“ON”时，显示屏显示“12-00”；
- 2.4可按【▲】键或【▼】键设置小时，小时设置完毕按【设置】键确认并进入分钟设置，其分钟设置方法与小时设置方法相同，待分钟设置完毕再按【设置】键确认并进入闹钟铃声设置状态；
- 2.5此时显示屏显示“TONE 1”，可按【▲】键或【▼】键选择铃声（有四种铃声供选择，三种为本机原始闹钟，一种为用户自录语言或音乐提示），最后按【设置】键确认并进入下一组闹钟设置状态或按【删除/R】键退出。
- 2.6其第二组及第三组闹钟设置方法与第一组闹钟设置方法相同。
- 2.7在待机状态下当闹钟时间到时，话机会播放选定的闹钟，前20秒小声，后40秒大声。此时摘机或按任意键或有外线来电都可停止响铃。
- 2.8取消闹钟功能：进入闹钟设置状态将其选为OFF即可关闭该组闹钟。

■ 手动IP操作（机械锁锁心箭头须旋至绿点位置时才可进行存贮IP号码）

存贮：按住【IP】键，待显示屏显示满屏“———”符号时松开，此时即可输入相关卡号资料，最后再按【设置】键确认（其存贮方法与自动IP存贮方法相同）。

拨号：无内线出外线码情况下，预拨电话号码或翻查到来电、去电或存贮号码时，直接按【IP】键，本机会自动摘机先拨出【IP】键中的号码，再拨出您所呼叫的号码；或直接按【IP】键，待该键内容拨出后，再拨所要呼叫的号码。有内线出外线码情况下，预拨内线出外线码，再拨需拨打的长途号码，然后按【IP】键，本机会自动摘机先拨出内线出外线码，再拨出【IP】键中所存贮的号码，最后再拨出长途号码。

注：①在有内线出外线码情况下，翻查到来电号码后，按【IP】键，本机会自动摘机先拨出内线出外线码，再拨出【IP】键中所存贮的号码，最后再拨出所翻查的号码。在待机或摘机状态下，直接按【IP】键，则本机会自动在【IP】键中所存贮的号码前加拨内线出外线码，最后再拨电话号码即可。

②翻查到来电号码后，在无内线出外线码情况下按住【IP】键大约2秒左右后再松开，则本机将在此号码前自动加“0”并使用【IP】键中所存贮的号码来拨打该号码；在有内线出外线码情况下，按住【IP】键大约2秒左右后再松开，本机会先拨出内线出外线码，再拨出【IP】键中号码，最后在翻查的号码前加“0”并拨出。

使用说明

- ③前述内线用户在使用操作过程中，所提及的翻查来电号码位数需在六位或六位以上，若号码在六位以下，本机将会作为内线号码拨出。

■ 设置自动IP（机械锁锁心箭头须旋至绿点时才可进行存贮IP号码）

存贮：按住【▲】键，待显示屏显示满屏“——”符号后松开，此时即可输入相关卡号资料，如用户想将一张帐号为12345678，密码为1111，使用语种选择为1的200卡进行存贮，则连续输入200PI12345678#P1111#P，最后再按【设置】键确认即可。在输入过程中可用【删除/R】键进行修改，用【暂停/闹钟】键（即P）作为间隔时间。

注：①按一次【暂停/闹钟】键延时3.6秒，在语音提示的地方用P（可根据实际需要适当输入“P”的次数）作为间隔时间，以配合交换机语音提示的进程，提高拨号的准确性及接通率。

②本机提到的电话卡资料存贮方法仅供参考，使用者具体操作时请以您所购买电话卡要求的输入方法为准。

③自动IP与IP键中所存贮的号码相互独立，互不影响。

④设置完IP帐号及密码后，请妥善保管您的帐号和密码，否则因电话机存贮的帐号及密码丢失所造成的损失本公司不承担相关责任。

拨号：无内线出外线码情况下，预拨号或翻查到来电、去电及存贮号码（均指首位为“0”的号码）时，按【重拨/回拨】键或摘机拨以“0”开头的号码时，本机会自动在号码前加拨自动IP号码；有内线出外线码情况下，挂机预拨内线出外线码，再拨以“0”开头的号码后按【重拨/回拨】键或摘机先拨内线出外线码，再拨以“0”开头的号码时，则本机会先拨出内线出外线码，再拨出自动IP号码，最后再拨出长途号码。

注：①在翻查到来电号码后，在无内线出外线码情况下按住【重拨/回拨】键约2秒后再松开，则本机将在此号码前自动加“0”并使用自动IP号码来拨打该号码；有内线出外线码情况下按住【重拨/回拨】键约2秒后再松开，则本机会先拨出内线出外线码，再拨出自动IP号码；最后在翻查的号码前加“0”并拨出。

②设置了自动IP后，若用户不想使用自动IP号码拨打长途电话，可在摘机状态下，先按一下【设置】键，再翻查到来电、去电号码后按【重拨/回拨】键，或按【设置】键后直接输入所要拨的长途号码或提取存贮号码即可。

IP电话的重拨：在拨打自动IP电话遇到忙音时，直接按【重拨/回拨】键就会自动重拨先前拨出的号码。

■ 显示屏显示说明

- 1 平时显示状态，“X月X日”表示月、日，“XX:XX”表示时间，“来电XX”表示来电总数，“星期X”表示星期，“XXXX”表示年。
- 2 ——P——：表示因私人因素不提供来电信息
- 3 ——0——：表示因超出服务范围或其他因素没有提供来电信息
- 4 ——E——：表示因来电信息有错，无法正常接收信息

使用说明

■ 夜光功能

在摘机状态或待机进行按键操作或有来铃时，本机显示屏夜光照明功能被启动，方便您在夜间或光线暗淡处使用本机。

■ 恢复出厂设置

请取下电池，按住“删除/R”键的同时装上电池，再松开“删除/R”键，设置内容将会恢复为出厂设置。

注意事项

关于电话机保洁

电话机应放在干燥清洁的地方，以免内部元器件受潮及其它杂物进入电话机而影响使用效果。机壳表面沾有灰尘时，用细布擦干净即可，不得使用带腐蚀的清洁剂及其它化学溶剂。

关于电话机防震

使用电话机时，应尽量免受冲击和敲打，防止电话机外壳塑料制品产生破裂现象。使用电话机的按键和收线开关时，应注意用力均匀，不宜用力过猛、过快，以确保机件正常运行。

关于储存

包装成箱的电话机，应放在通风、干燥、无腐蚀性气体的地方贮存，堆放高度不能超过十层，仓库温度 $-10^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，湿度 $\leq 75\%$ 。

关于运输

包装成箱的电话机，在避免雨、雪、猛力撞击等直接影响下，可用任何交通工具运输。

关于电池

使用本机前请先安装电池，安装时务必注意正负极性，不要装反。如果频繁使用电话机，建议选用高容量电池。

关于来电显示

外线上不能接有小交换机、分线器、防盗器等，否则将影响来电显示信号。

关于售后服务

若本机发生故障，非专业人员不要打开机器，应送到当地维修点进行维修，或直接与我公司客户服务部联系（具体维修事宜可参阅随机所附“步步高通信产品保修卡”）。由于人为技术性、破坏性等非正常使用造成的损失与本公司无关。

常见问题及处理

杂音	1. 检查各连接线路是否有松动或脱皮等现象。 2. 与电话外线接头是否接触不良。 3. 如是ADSL用户，请确认是否正确安装ADSL语音分离器。
无响铃	1. 与电话外线接触不良或电话外线断。 2. 收线开关没有压下，或话机已设置免扰。 3. 机内响铃部分故障。
来电只响一声铃	检查电话线路是否正常，具体请与当地电信局联系检修。
免提无法受话	机内免提部分故障：如稳压管击穿、喇叭开路等。
接收不到来电信息	1. 查看电池电量是否足。 2. 查询电信局是否开通来电显示服务。 3. 是否向电信局申请来电显示服务。 4. 内线交换机不具备来电显示功能。 5. 外线上是否接了分线器、防盗器等。
手柄无法受话	1. 收线开关没有弹起。 2. 手柄卷线断或接触不良。 3. 机内手柄通话部分故障：如稳压管击穿、受话器开路等。
不能拨号	1. 按键盘进水，引起拨号盘短路（晾干，可自然恢复）。 2. 机内拨号部分故障。
无声	1. 检查电话外引线是否在接头处脱落或折断。 2. 检查电话外线是否有接触不良。
显示错乱或死机	将电池及外线全部取下，30秒后重新装上。如果还不行，请送维修点维修。

包 装 组 件			
名 称	数 量	名 称	数 量
座机、手柄、卷线	1套	使用说明书	1本
外引线、钥匙	1份	步步高通信产品保修卡	1份

符合中华人民共和国国家标准

执行标准：

自动电话机技术条件：GB/T 15279-2002

固定电话网主叫识别信息传送技术要求及测试方法：YD/T 1277.1-2003

电话产品(部件)中有毒有害物质或元素名称及含量标识说明

部件名称		有毒有害物质或元素					
		铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr ⁶⁺)	多溴联苯 (PBB'S)	多溴二苯醚 (PBDE'S)
主(子)机	半导体材料	×	○	○	○	○	○
	各类线材	×	○	○	○	○	○
	塑胶件	○	○	○	×	○	×
	五金件	×	○	○	×	○	○
	固定粘合胶	○	○	○	○	○	○
	油漆/油墨	×	○	×	○	○	○
	焊料	×	○	○	○	○	○
	电路板	○	○	○	○	○	○
配件	耳机	×	○	○	×	○	○
	数据线	×	○	○	×	○	○
	充电器	×	○	○	○	○	○
电池		×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006规定的限量要求以下。

×

×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。

正常使用条件下，环保安全使用期限说明：

- 1、主(子)机中的有毒有害物质或元素在20年内不致发生外泄或突变，不会发生环境污染和人身损害。
- 2、配件中的有毒有害物质或元素在10年内不致发生外泄或突变，不会发生环境污染和人身损害。
- 3、电池中的有毒有害物质或元素在5年内不致发生外泄或突变，不会发生环境污染和人身损害。

步步高®

步步高通信科技有限公司

BBK COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

地址：广东省东莞市长安乌沙步步高大道

咨询/投诉电话：4007-000-111

传真：(0769)88616036

邮编：523860

网址：<http://www.bbktel.com.cn>

版本号V1.6 5197189