

1. 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。

2. 话机特点

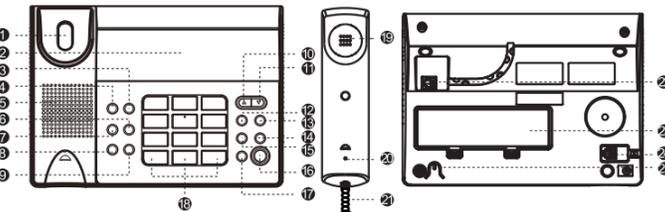
- FSK/DTMF双制式来电显示
- 具有日期、时钟、拨号、通话计时等显示功能
- 具有预置拨号功能，可编辑、删改未拨出的号码
- 一组手动IP
- 显示屏液晶亮度八级可调
- 本地区号过滤功能
- 65组来电、20组去电可查阅
- 3组闹铃设置且闹铃声音三种可选
- 6种和弦音乐铃声、4种特效铃声和1种普通铃声
- 来电报号、可设遥控查询来电号码
- 免扰功能
- 通话部分采用特殊电路设计，功耗低、输出大
- 预拨电话或翻查来电、去电号码报号可设
- 防雷击保护电路，防雷性能优于国家标准
- 夜光功能

3. 安装及注意事项

- 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，装入三节五号（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。

3. 电话机功能图示说明

3.1 电话机



- ① 收线开关
- ② 显示屏
- ③ IP键
- ④ 设置键
- ⑤ 喇叭
- ⑥ 亮度键
- ⑦ 音量键
- ⑧ 保密/报号键
- ⑨ 贵宾/免扰键
- ⑩ 上翻查键
- ⑪ 下翻查键
- ⑫ 删除/R键
- ⑬ 去电查询键
- ⑭ 暂停/闹铃键
- ⑮ 闪断/铃声键
- ⑯ 免提键(↵)
- ⑰ 重拨/回拨键
- ⑱ 拨号键盘
- ⑲ 手柄受话器
- ⑳ 手柄送话器
- ㉑ 卷线
- ㉒ 外线插座
- ㉓ 电池盖
- ㉔ 卷线插口
- ㉕ 免提送话器

3.2 显示屏



备注：

- 1、——P——：表示因私人因素不提供来电信息。
- 2、——O——：表示因超出服务范围或其他因素没有提供来电信息。
- 3、——E——：表示因来电信息有错，无法正常接收信息。

4. 使用方法

4.1 电话菜单基本操作

1. 按 **设置** 键进入设置菜单，屏幕将显示如“SEt 1 dAtE”等字样。
2. 此时用 **上翻查** 键或 **下翻查** 键可改变设置项，再按 **设置** 键进入。
3. 在每项设置状态中，按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键可修改内容，修改后按 **设置** 键确认并进入下一项设置。
4. 若不需继续设置按 **删除** 键退出即可。

4.2 接听电话

1. 听到电话铃声，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. 用手柄通话时需需转为免提通话，按一下 **免提** 键，放回手柄即可转为免提通话；用免提通话时需需转为手柄通话，拿起手柄即可。

4.3 拨打电话/重拨

1. 拨号后，当听到“嘟—，嘟—”长响音，说明电话已拨通，请等待对方应答。
2. 拨号后，如听到“嘟嘟嘟”急促的声音，即忙音信号，说明对方正在使用电话，可稍后再拨。
3. 如果听到忙音，只按 **重拨** 键即可将刚才所拨的电话号码拨出去。

4.4 预置拨号

1. 在待机状态下，按数字键输入号码，通过显示屏确认无误后，按 **重拨** 键即可拨出。
2. 预置拨号时如果输入错误，可按 **删除** 键删除再重新输入。

4.5 闪断功能

- 闪断** 键又称快速收线键，可实现与按下收线开关同样的效果，当你连续拨打几个电话时，该键就显得尤其方便、快捷。
1. 在摘机及通话状态下按 **闪断** 键，即可实现闪断。
 2. 在待机状态下，按 **设置** 键进入设置菜单，用 **上翻查** 键或 **下翻查** 键翻选，直到屏幕显示“SEt 5 FLASH”字样时按 **设置** 键进入。
 3. 按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键更改闪断时间，然后按 **设置** 键确认。

4.6 通话音量调节

在用免提通话过程中，连续按 **音量** 键可循环调节免提的音量大小。

4.7 设置来电语音报号及异地遥控查询新来电

本机可设置1-4次的语音报号。设置了语音报号次数后，当有来电时，话机将根据您所设置的报号次数报出来电号码。

1. 在待机状态下，按住 **报号** 键进入设置菜单，待显示屏显示“SPEECH OFF X”或“SPEECH ON X”字样时松开，且“OFF”或“ON”字样闪烁（“OFF”表示报号功能关闭，“ON”表示报号功能开启，“X”表示报号次数）。
2. 按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键选择“OFF”或“ON”，按 **设置** 键确认，若确认选择为“ON”时，“X”位闪烁，可按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键设置报号次数，设置完毕按 **设置** 键确认进入异地遥控查询设置状态，若确认选择为“OFF”时即可直接进入异地遥控查询设置状态。
3. 此时显示屏显示“rE OFF XXXX”或“rE ON XXXX”字样，且“OFF”或“ON”字样闪烁（“OFF”表示异地遥控查询功能处于关闭状态；“ON”表示异地遥控查询功能处于开启状态；“XXXX”表示遥控密码，出厂默认为“8888”），按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键选择“OFF”，选择后按 **设置** 键确认返回到待机状态；按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键选择“ON”，选择后按 **设置** 键确认并进入遥控密码设置状态，再按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键调节数字，按 **设置** 键确认后进入下一位设置状态，依此类推设置完毕按 **设置** 键确认，并自动回到待机状态。

注：①在语音报号功能设置为“ON”，当本机收到来电号码时，会自动报一次或多次（即您所设置的报号次数）来电号码。

②在遥控查询功能设置为“ON”，当有外线电话打入本机振铃十次后无人接听时，在听到“嘀”声后输入您所设置的遥控密码。若密码输入错误会听到两声“嘀嘀”提示音提示您重新输入；若连续三次输入错误则自动挂机；若输入正确则听到一声“嘀”，然后开始由最近的新来电依次向前报出所有新来电号码，报完所有新来电号码后本机发出“嘀嘀嘀”提示音并自动收线。

③在异地遥控查询过程中，若尚未报完所有号码对方已挂机，则本机会报完所有新来电后再收线；若没有新来电时本机将发出“嘀嘀嘀”提示音后自动收线。

4.8 铃声选择

- 本机提供6首和弦铃声及4首特效铃声和1首普通铃声供选择。
- 铃声选择过程中，显示屏显示“rING”、“Song XX”或“rING OFF”字样（“XX”为当前所选择和弦铃声种类，“OFF”为铃声关闭）。
- 当铃声选择为“Song XX”且装入电池的情况下，外线来电响所选铃声。
- 当铃声选择为“rING”或“Song 07-Song 10”（“Song 07”-“Song 10”为特效铃声）时，话机未装电池情况下，外线来电都响普通铃声。

1. 在待机状态下，先按 **铃声** 键2秒，再循环选择您所喜爱的铃声。
2. 选择铃声过程中，若想停止铃声，可按 **删除** 键退出或摘挂机一次。

4.9 和弦铃声音量调节及特效铃声音量调节

当铃声选择为和弦铃声或特效铃声时，连续按 **音量** 键可循环调节铃声大小。

4.10 设置日期和时间

1. 在待机状态下，按 **设置** 键进入设置菜单，在屏幕显示“SEt 1 dAtE”字样时按 **设置** 键进入。

2. 此时年份闪烁。按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键设置年份，年份设置完成后按 **设置** 键进入月份设置。
3. 依此类推可设置月、日、小时和分钟，最后按 **设置** 键确认。

4.11 液晶显示屏亮度调节

- 本机显示屏亮度8级可调，出厂时默认为第5级亮度。
1. 在待机状态下，按 **设置** 键进入设置菜单，用 **上翻查** 键或 **下翻查** 键翻选，直到屏幕显示“SEt 4 LdD”字样时按 **设置** 键进入。
 2. 此时可按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键调节液晶显示屏亮度，按 **设置** 键确认；在待机状态下，连续按 **亮度** 键也可循环调节液晶显示屏亮度。

4.12 去电信息

1. 在待机或摘机状态下，连续按 **去电查询** 键可循环翻查已拨打过的电话号码及通话时间。
2. 翻查过程中按 **回拨** 键，可将当前显示的电话号码拨出去。
3. 待机翻查过程中，按 **删除** 键可删除当前显示的号码，长按 **删除** 键，可删除全部去电号码。

4.13 来电信息

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。

1. 在待机或摘机状态下，按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键即可查看来电信息。
2. 当选到想回拨的号码时，按 **回拨** 键即可拨出；如回拨时按住 **回拨** 键2秒，则在号码前自动加“0”拨出。
3. 翻查到要删除的来电信息后按 **删除** 键，则删除此组来电信息；长按 **删除** 键，则删除全部来电信息。

4.14 来电更新时间设置

当本机收到以FSK制式来电信息时，若此功能设置为“OFF”（关闭）时，将不更新时间设置的时间；反之将更新。

1. 按住 **去电查询** 键不放，待显示屏显示“CALL_T OFF”或“CALL_T ON”字样时松开（“OFF”表示来电更新时间设置时间关闭，“ON”表示来电更新时间设置时间开启，话机默认为“ON”）。
2. 按 **上翻查** 或 **下翻查** 键选择“OFF”或“ON”。

4.15 贵宾号码功能

- 当您有一些重要的来电号码，为了不被新来电覆盖或意外删除，可将该号码设置为贵宾号码。贵宾号码不能被直接删除，需要先取消号码的贵宾设定才可删除。
1. 在翻查来电过程中，按 **贵宾** 键，屏幕将显示“贵宾”字样，以表示该号码被设置为贵宾号码。

2. 若想取消某个贵宾号码，则在翻查到该组号码后，按 **贵宾** 键，此时屏幕的“贵宾”字样将消失。贵宾号不能直接删除，只能先取消贵宾后，再按 **删除** 键删除。

注：贵宾号码查询需在设置贵宾号码的前提下使用。

4.16 本地区号设置

1. 在待机状态下，按 **设置** 键进入设置菜单，用 **上翻查** 键或 **下翻查** 键翻选，直到屏幕显示“SEt 2 COdE”字样时按 **设置** 键进入。
 2. 此时屏幕显示“0——”字样（若已设置了区号，则显示设置的区号及首位闪烁）。
 3. 按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键调节数字，完成后按 **设置** 键进入第二位设置，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，若所设区号首位有“0”，则“0”不再用设置。
2. 在设置该项内容后，在回拨本地来电号码时，本机会将其区号过滤，以保证您回拨正确。

4.17 内线出外线码设置

1. 在待机状态下，按 **设置** 键，用 **上翻查** 键或 **下翻查** 键翻选，直到屏幕显示“SEt 3 PCOdE”字样时按 **设置** 键进入。
2. 此时屏幕显示“-”字样（若已设置了内线出外线码，则显示旧的内线出外线码且闪烁）。
3. 按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键选择，最后按 **设置** 键确认。

注：设置该项内容后，在回拨六位或六位以上的来电号码时，本机会自动在号码前加拨内线出外线码。

4.18 手动IP设置

存贮：在待机状态下，按住 **IP** 键进入设置菜单，待显示屏显示满屏“——”符号时松开，此时输入相关卡号资料，输入后按 **设置** 键确认。在输入过程中用 **暂停** 键（即P）作为间隔时间，用 **删除** 键进行修改（以下实例仅供参考，具体根据您所购电话卡的操作要求进行存贮）。如输入一张IP卡，则待显示满屏“——”时，输入IP按码P1P+帐号#P+密码#P+ **设置** 键。

注：（1）在语音提示的地方输入P（即按 **暂停** 键）作为时间间隔，即暂停一段时间后继续拨出。

（2）设置完IP帐号及密码后，请妥善保管好您的帐号和密码，否则因丢失所造成的损失与本公司无关。

拨打：直线用户
挂机预拨电话号码或翻查到来电、去电（均指首位为“0”的号码）时，直接按 **IP** 键，则本机会自动摘机先拨出 **IP** 键中存贮的号码，再拨出您所呼叫的号码；或直接按 **IP** 键，待该键所存贮的IP号码拨出后，再拨您所要呼叫的号码。

内线用户
挂机先拨出内线出外线码，再拨以“0”开头的号码，然后按 **IP** 键，则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，或挂机翻查到以“0”开头的来电号码时，按 **IP** 键，则本机会自动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。

在摘机状态下先按 **IP** 键，再按以“0”开头的号码时，本机会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，在翻查到来电号码后，按 **IP** 键，则本机会先拨出内线出外线码，再拨出 **IP** 键中所存贮的号码，最后再拨出所翻查到的号码。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秒后放开，则本机将在此号码前自动加“0”回拨并使用 **IP** 键中所存贮的号码来拨打该号码。

（3）前述内线用户在使用操作过程中，所提及的来电号码位数需在六位或六位以上，若号码是六位以下，则本机会作为内线号码拨出。

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

4.19 暂停功能

在拨号时，若两组号码之间需要暂停时，可按 **暂停** 键。该键尤适用于内线分机拨打外线时使用。

4.20 闹钟功能

本机可设置3组闹铃。其中设置第一、二组闹铃后长期有效，设置第三组闹铃后只在24小时内有效。

1. 按住 **闹钟** 键不放，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”表示闹铃序号；“OFF”表示闹铃功能处于关闭状态，“ON”表示闹铃功能处于开启状态）。
2. 可按 **上翻查** 键或 **下翻查** 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铃设置；若确认选择为“ON”时，显示屏显示“XX-XX”（表示当前闹铃时间）。
3. 再按 **上翻查** 键或 **下翻查** 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** 键确认并进入闹铃铃声设置状态。
4. 此时显示屏显示“TONE X”（X为上次所设置铃声种类），再次按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键选择铃声（本机提供3种铃声供选择），最后按 **设置** 键确认并进入下一组闹铃设置状态或按 **删除** 键退出。
5. 其第二组及第三组闹铃设置方法与第一组闹铃设置方法相同。

注：① 在设置闹铃后显示屏有“**R**”图标显示，此时当闹铃响时显示屏“**R**”图标闪烁，可按任意键退出。

② 若想关闭闹铃，则进入闹铃设置状态后将其选择为“OFF”即可。

4.21 R键功能

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 **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）。

4.22 按键语音报号设置

按住 **报号** 键不放，当听到“嘀”提示音时，表示开启或关闭按键语音报号（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“关闭”）。当按键语音选择为“开”时，在待机状态下，翻查来电、去电及预拨号码（123456789*0#）报号，其余按键均无语音报号功能。

4.23 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，此时有电话打入除贵宾号码外均不响铃，来电信息仍被记录。

1. 按住 **免扰** 键不放，待显示屏显示“XX: XX”字样时松开（前两位“XX”表示小时，后两位“XX”表示分钟）。
2. 可按 **上翻查** 键或 **下翻查** 键设置小时，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23小时59分钟），设置完毕按 **设置** 键确认。
3. 当免扰时间倒计时到“00: 00”时，该免扰功能自动取消。若要在免扰时间内取消此功能，则在免扰设置状态时将时间设置为“00: 00”即可。

4.24 保密功能

在摘机状态下，按一下 **保密** 键再拨号码，显示屏上只显示“—”，而不显示所拨号码，从而起到保密作用。

4.25 夜光功能

在摘机状态下，本机显示屏背光照明功能被启动，方便您在夜间或光线暗淡处使用本机。

5. 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液或其它化学溶剂。



关于电话机防震:使用电话机时,应尽量避免冲击和敲打,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℃~+40℃,湿度≤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:使用本机请先正确安装电池,安装时务必注意正负极性,不要装反。如果频繁使用电话机,建议选用大容量电池。



关于和弦铃声:当电池电量不足时,可能会出现无法设置和弦铃声或和弦铃声状态下转为普通铃声的现象,此时请及时更换电池。



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。

注:1.只有当所在电信局开通来电显示服务及用户申请该项服务后才具有来电显示功能。
2.如果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。
3.如果电池电量不足,则会出现显示屏显示暗淡、来电信息接收不全或存贮信息丢失等现象,此时请及时更换电池。



关于售后服务:若本机发生故障,非专业人员请不要打开机器,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。

6. 常见的问题及处理

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,请确保是否正确安装ADSL语音分离器。
手柄无法受话	1.收线开关没有弹起。 2.手柄卷线断开或接触不良。 3.机内手柄通话部分故障:如稳压管击穿、受话器开路等。
无响铃	1.与电话外线接触不良或电话外线断开。 2.收线开关没有压下。 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。
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。
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。
显示错乱或死机	将电池及外线全部取下,30秒钟后重新装上。如果还不行,请送维修点维修。
接收不到来电信息	1.检查电池电量是否充足。 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。

7. 组件信息



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	有毒有害物质元素含量表						环保年限及回收利用信息
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬(Cr ⁶⁺)	多溴联苯(PBB'S)	多溴二苯醚(PBDE'S)	
主机	×	○	○	○	○	○	20
配件	×	○	○	○	○	○	10
电池	×	○	○	○	○	○	5

○: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。

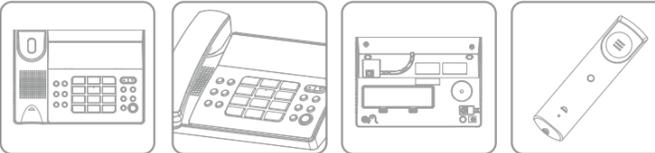
×:表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006规定的限量要求。

本产品所标识环保使用期限是指在本说明书规定的使用条件下使用产品不发生有毒有害物质泄漏的安全年限。

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



广东步步高电子科技有限公司
Guangdong BBK Electronics Technology Co., Ltd.
地址:东莞市长安镇乌沙步步高大道255号A栋大楼 邮编:523860
咨询/投诉电话:4007-000-111 传真:0769-88616036 http://www.bbktel.com.cn
●本公司保留更改产品设计与规格的权利,届时将不另行通知。
●本公司尽最大努力确保本印刷资料准确,如有错漏敬请谅解。
V1.1 F148 5198042 2015年1月



HCD007(160)TSD 使用说明书

按键电话机

(销售型号:HCD160)

请在安装、使用本机前,仔细阅读并理解本说明书!