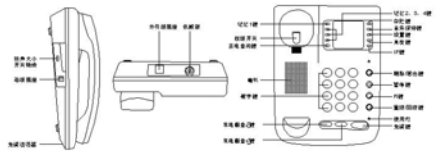
本机特点

- 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、删改未拨出号码
- R键作用时间可设
- 本地区号过滤功能
- 36组来电信息存贮，来电号码、来电时间和日期可翻查
- 9组去电信息存贮，去电号码和通话时间可翻查
- 4组常用号码存贮并可查阅
- IP速拨功能，且可设置自动IP
- 具有单键重拨功能
- 显示屏液晶亮度五级可调
- 机械锁
- 音乐保持功能
- 可显示总来电数、重复、保密、出局等多种动态信息
- 可与48－60V的市话网自动电话交换机和用户自动小型交换机配接使用
- 通话部分具有自动增益控制电路，受外线长短变化影响小，远近距离通话声音大小基本不变
- 免提通话部分采用特殊电路设计，功耗低，输出大
- 采用电子音乐铃，铃声清脆悦耳
- 特别设计的三级防雷击加强型保护电路，使防雷性能优于国家标准

电话机功能图示说明



安装

一、电话机应安装在阴凉、干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。

用手柄卷线连接手柄与座机（卷线一端末与手柄相连时），用外引线连接座机与电信局外线接口，连接完成后，即可用手柄拨打电话。如果不装电池，只能实现最基本的拨号、振铃以及手柄通话功能。免提和来电显示等功能是没有的。

二、完成上述的步骤后，取下电话主机底部的电池盖，装入两节七号(AAA SIZE）电池（注意电池正负极性），再装上电池盖，这样本机的所有功能就可以实现了。

注意：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。

使用方法

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下进

1、接听电话

不考虑来电显示：听到电话铃声，拿起手柄或按【免提】键，即可与对方通话，此时使用灯亮。

考虑来电显示：等到第二声铃声响起后，看显示屏上所显示的内容，您可决定是否接听。

2、拨打电话

拿起手柄或按【免提】键，使用灯亮，听到拨号音，即可拨号。当听到回铃音（断四秒续一秒的蜂音）时，等待对方应答。如果听到忙音（嘟…嘟…嘟…声），只需按【重拨/回拨】键，即可将刚才所拨的电话号码拨出去，通话完毕后要挂好手柄或按【免提】键。

3、手柄通话与免提通话间的转换

由手柄转为免提通话时，只需按一下【免提】键，放回手柄，即可转为免提通话。

由免提转为手柄通话时，只需拿起手柄即可。

4、铃声大小开关转换

本机左侧设有铃声大小转换开关，可根据实际需要选择铃声大小。

5、预置拨号

按【0】至【9】数字键，如果输入号码错误，可按【删除/退出】键删除错误号码，重新输入正确号码。确认输入号码正确后，按【重拨/回拨】键即可拨出该电话号码。

6、重拨键

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

7、暂停键

在本机作为内线分机使用时，该键可以配合您拨打外线时识别外线是否繁忙。例如：假定拨【9】是接外线，则您可以在打外线时先拨【9】，然后按【暂停】键，再输入要拨的外线号码。这样，在您重拨时，本机会在“9”字后面自动插入一段3.6秒的暂停时间间隔，以识别外线是否繁忙，保证您的拨号快速、准确、省时。

8、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【R键】，再拨需转接的号码，即可实现电话转接或三方通话。该键是配合程控交换机使用（用户必须在电信局已登记该项服务后才能实现）。

注：该键作用时间可作更改，具体操作请见后述第4页中的“设置R键时间”。

9、音乐保持

在通话过程中，若中途需要暂停通话，按一下【音乐保持】键电话机会发出音乐声并保持外线。若需继续通话，在手柄状态时再按一次【音乐保持】键；在免提状态时再按一次【免提】键或【音乐保持】键；若在手柄状态按【音乐保持】键后挂手柄，电话机发出音乐声并保持外线，此时提起手柄或按【免提】键或【音乐保持】键即可通话。

注：在音乐保持状态下，当并机摘机时，若本机不能退出该状态，请再按一次【音乐保持】键即

10、拨号限

本机后部设有机械锁，供您任意选择。

特别提示：电话机上的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”或其它限拨号码。对于采用技术性或破坏性方法盗打电话而产生的话费超支或损失，与本公司无关。如要可靠地限制拨号，请向当地电信局申请“呼出限制”服务。

当钥匙背旋至绿点位置时，按以“0”开头的号码不能拨出，IP键中所存贮的号码可使用（包括自动IP有效），但自动IP及IP键中号码不能存贮。

当钥匙背旋至黄点位置时，以“0”开头的号码和IP键中所存贮的号码不能使用（包括自动IP无效）、且自动IP及IP键中的号码不能存贮。

当钥匙背旋至红点位置时，为普通拨号状态，自动IP及IP键中所存贮的号码可以使用或存贮。

注：①当钥匙背旋至绿点或黄点位置时，显示屏有“🔒”符号显示，表示电话机处于限拨状态。

②若要可靠锁住以“0”开头的号码，则请将钥匙背旋至黄点位置。

③HCD007(47)TSDL具有拨号限制功能，而HCD007(47)TSD无拨号限制功能。

11、显示屏液晶亮度调节

在待机或摘机状态下，按【亮度】键，显示屏显示“LCD X”（X为本机默认或您上次所设置的亮度级数，本机初始值为3），连续按【亮度】键可调节显示屏液晶亮度（本机提供五级液晶亮度调节）。当电池电量不足显示暗淡时，可通过此操作提高亮度，延长电池使用时间。

注：电池电量不足，有可能造成来电信息接收不全，请速更换电池。

12、去电查询键

在待机或摘机状态下，连续按【去电查询】键可翻查已拨打过的电话号码及通话时间，且显示屏显示“去电”字样及该组号码的序号，或先按【去电查询】键，再按【来电翻查⇧】键或按【来电翻查⇩】键向上或向下翻查，最多可翻查9组，如果翻查过程中按【重拨/回拨】键，则将翻查到的电话号码拨出去。翻查过程中，一直按住【来电翻查 】键或【来电翻查⇩】键不放可进行快速翻查；按【删除/退出】键可删除当前显示的号码，持续按住【删除/退出】键4秒，可删除全部去电号码。

13、设置日期和时间

按【设置】键，显示屏显示“SET 1 dATE”字样，再按【设置】键进入日期和时间设置状态，此时年份的后两位闪烁。可按【来电翻查⇧】键或【来电翻查 】键调节数字，完成后按【设置】键进入月份设置，其设置方法与年份的设置相同。依此类推可设置日、小时和分钟。当日期和时间设置完成后，即可进入下一项设置菜单或按【删除/退出】键退出设置状态。

14、设置本地区号

按【设置】键后，再连续按【来电翻查 】键或【来电翻查 】键，当显示屏显示“SET 2 COdE”字样时按【设置】键，此时显示屏显示“COdE ------”字样，且首位“-”闪烁（若已设置了区号，则显示设置的区号及首位闪烁）。可按【来电翻查⇧】键或【来电翻查⇩】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，即可进入下一项设置菜单或按【删除/退出】键退出设置状态。

注：①在设置本地区号时，必须从“------”的第一位开始设置，且区号开头是否带“0”设置，请视当地交换机所送号码确定。

②设置该项内容后，在收本地来电号码时，本机会将其区号过滤掉，以保证您回拨正确。

15、设置R键时间

按【设置】键后，再连续按【来电翻查⇧】键或【来电翻查⇩】键，当显示屏显示“SET 3 FLASH”字样时按【设置】键，此时显示屏显示“FLASH 5 110”字样（即其初始时间为110毫秒，若已设置了该项内容，则显示设置的内容）。可按【来电翻查⇧】键或【来电翻查⇩】键选择，按【设置】键确认。可选范围有：110ms、180ms、300ms、600ms、1000ms。该项设置完成后，即可进入下一项设置菜单或按【删除/退出】键退出设置状态。

16、设置自动IP（机械锁钥匙背缀旋至红点位置时才可进行存贮IP号码）

按【设置】键后，连续按【来电翻查⇧】键或【来电翻查⇩】键，当显示屏显示“SET 4 AUTO IP”字样时按【设置】键，此时显示屏显示“AUTO IP OFF”或“AUTO IP ON”字样，且“OFF”或“ON”字样闪烁（“OFF”表示自动IP功能处于关闭状态，“ON”表示自动IP功能处于开启状态）。按【来电翻查 】键或【来电翻查 】键选择，按【设置】键确认。当确认选择为“ON”时，显示屏显示“INPUT COdE”，此时可输入200卡、300卡、IP卡等相关台号资料，在输入过程中可用【删除/退出】键进行修改，用【暂停】键（即P）作为间隔时间，输入完成后按【设置】键确认，并自动回到待机状态。

17、IP操作（机械锁钥匙背缀旋至红点位置时才可进行存贮IP号码

存贮：在待机状态下，输入相关台号资料（在语音提示的地方用【暂停】键即P作为间隔时

间），按【存贮】键，再按【IP】键。

拨号：挂机预拨电话号码或翻查到来电、去电或记忆号码后，直接按【IP】键，则本机会自动摘机先拨出【IP】键中的号码，再拨出长途号码；或直接按【IP】键，待该键内容拨出后，再拨打所要呼叫的长途号码。

注：①在设置了自动IP以后，在拨打预拨号或翻查到来电、去电或记忆号码（均指首位为“0”的长途号码）时，按【重拨/回拨】键，则本机会自动在此号码前加拨所设置的自动IP号码来拨打该号码。

②若所翻查来电号码位数在九位以上且开头首位不为“0”时，按【IP】键本机将在此号码前自动加“0”回拨出去。

③ IP键中所存贮的号码与自动IP中所存贮的号码相互独立，互不影响。

④ 在自动IP或IP键中存入新号码时，原存贮号码将被自动覆盖。

⑤ 按一次【暂停】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”的个数）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。

⑥ 设置完IP帐号及密码后，请妥善保存您的帐号和密码，否则因电话机存贮的帐号及密码丢失所造成的损失与本公司无关。

18、翻查来电信息和回拨来电号码

在待机或摘机状态下，按【来电翻查⇩】键翻查上一组来电信息，按【来电翻查⇩】键翻查下一组来电信息，且显示屏显示“来电”字样及该组号码的序号、来电日期和时间，当选到所想要的来电信息时，按【重拨/回拨】键可拨出翻查到的电话号码。如回拨时快速按两次【重拨/回拨】键，则在号码前加“0”回拨出去。如翻查时一直按住【来电翻查⇩】键或【来电翻查⇩】键不放，将转为快速翻查状态。最多可翻查36组。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。

19、删除来电信息

按【来电翻查⇩】键或【来电翻查⇩】键选择要删除的来电信息后按【删除/退出】键，则删除此组来电信息。若按住【删除/退出】键4秒，则删除全部来电信息。

20、存贮

当您有一些常用号码需要存贮时，可存贮在记忆键中，共可存贮4组

存贮：输入电话号码→【存贮】键→【记忆1】或【记忆2】或【记忆3】或【记忆4】键

查阅：按【记忆1】或【记忆2】或【记忆3】键

拨号：在待机状态下，按【记忆1】或【记忆2】或【记忆3】或【记忆4】键→按【重拨/回拨】键；或在摘机状态下，直接按【记忆1】或【记忆2】或【记忆3】或【记忆4】键。

注：在翻查到来电号码、去电号码时，直接按【存贮】键→【记忆1】或【记忆2】或【记忆3】或【记忆4】键，即可将该号码存入记忆键中。如在记忆键中存入新的号码将自动覆盖旧的号码。

21、设置来电更新时间

在待机状态下，按住【#】键不放，待显示屏显示“OFF”或“ON”字样即可（“OFF”表示来电更新时间关闭，“ON”表示来电更新时间开启。本机出厂时默认为“ON”）。若设置为“OFF”时，当本机收到以FSK制式来电时将不更新电话机时间；若设置为“ON”时，当本机收到以FSK制式来电信息时将自动更新电话机时间。

22、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，“XX”表示来电总数，“星期X”表示星期数，“XXXX”表示年。

2 重复：表示未翻查的相同的来电信息已重复两次或两次以上

3 ----P----：表示因私人因素不提供来电信息

4 ----O----：表示因超出服务范围或其他因素没有提供来电信息

5 ----E----：表示因来电信息有错，无法正常接收信息

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。使用电话机的键钮和收线开关时，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

使用本机前请先安装两节七号(AAA SIZE）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。

常见的故障及处理

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。
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。 3.机内响铃部分故障或蜂鸣器坏。
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，请送维修点修理。

装 箱 清 单

名 称	数 量	名 称	数 量
使用说明书	1本	外引线	1根
步步高通信产品保修卡	1份	接线盒	1个
座机、手柄、卷线	1套		

步步高®
荣获ISO9001国际质量体系认证
符合中华人民共和国国家标准
执行标准编号：GB/T 15279－2002
YD/T 1277.1-2003

东莞市步步高通信设备有限公司
BBK COMMUNICATION EQUIPMENT CORP.,LTD.
地址：广东省东莞市长安乌沙步步高大道23号信箱
电话：(0769)5540688
传真：(0769)5548672
邮编：523860
网址：http://www.gdbbk.com

步步高®

使用说明书

【型号：HCD007(47)TSDL
[HCD007(47)TSD]】

47K来电显示电话

东莞市步步高通信设备有限公司 V3.0K 5193141

BBK COMMUNICATION EQUIPMENT CORP.,LTD.