

目录

1 本机特点	1	闪断功能	8
2 电话机功能图示说明	2	音量调节	8
3 安装	3	手机频道手动转换	8
4 使用说明		去电查询	9
对码操作	4	座机内线出外线码设置	9
使用范围的确认	4	设置座机来电语音报号、异地遥控查询新来电及	
手机充电	4-5	整点提示	9-10
座机显示屏液晶亮度调节	5	来电显示功能	10-11
日期、时钟、闹铃设置	5-6	设置座机来电是否更新电话机设置的时间	11
振铃声选择	6	座机IP操作	12-13
如何打电话	6-7	内部对讲	13-14
如何接电话	7	电话转接	14-15
预置拨号	7	三方通话(座机、手机和外线称为三方)	15
重拨键	8	手机贵宾号码的存贮/查询/拨出/删除	15-16
暂停键	8	保密功能	16
座机R键	8	设置座机按键音	16
		夜光功能	16
		环保说明	17
		7 注意事项	18
		8 常见的故障及处理	19

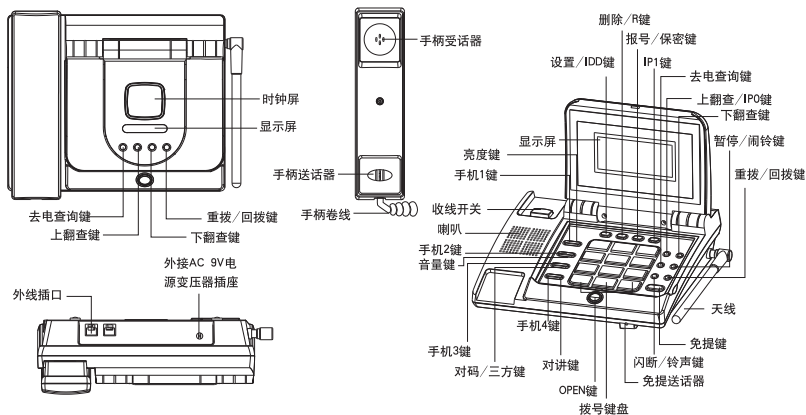
包 装 组 件					
名 称	数 量	名 称	数 量	名 称	数 量
座机	1 台	步步高通信产品保修卡	1 份	使用说明书	1 本
手柄	1 个	电池	1 个	卷线	1 根
手机	1 台	外引线	1 根	变压器 (大)	1 个
充电座	1 个			变压器 (小)	1 个

本机特点

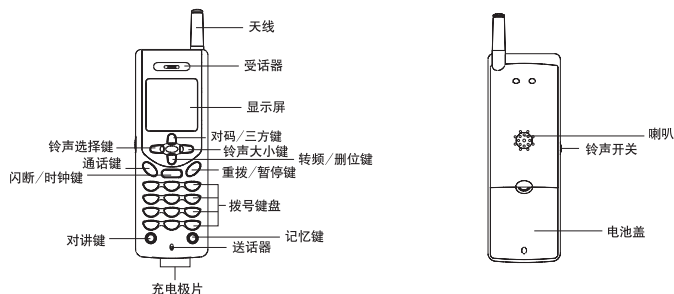
- FSK/DTMF双制式兼容来电显示
- 一部座机可带一至四部手机，手机编号和手机总数可查
- 座机和手机、手机和手机之间均可相互呼叫和对讲，亦可互转外线电话
- 座机、手机和外线之间可实现三方通话
- 座机、手机均具有时钟、拨号、通话计时等多种信息动态显示功能，且座机还有日期显示功能
- 座机、手机均具有预置拨号功能，可编辑、删改未拨出的号码
- 手机可按除“铃声选择”和“铃声大小”键外的任意键接听电话
- 手机配独立充电座，可异地充电和使用
- 停电时，座机手柄仍能使用
- 座机69组、手机50组来电信息存贮，来电号码和来电时间均可翻查，且座机还可翻查来电日期
- 座机20组、手机10组去电信息存贮，去电号码和通话时间可翻查
- 手机10组贵宾号码存贮并可查阅
- 座机具有10种和弦音乐铃声及1种普通铃声，手机具有15种和弦音乐铃声可选择
- 座机具有语音报号功能
- 座机具有异地遥控查询新来电功能
- 座机具有整点提示功能
- 座机具有IP速拨功能
- 座机3组闹铃设置且闹铃声音三种可选，手机可设5组不同时刻的定时闹铃
- 座机闪断键作用时间可设
- 座机显示屏液晶亮度八级可调
- 座机动画彩屏，双显示屏显示
- 手机铃声音量六级可调且可选择关闭铃声
- 座机、手机夜光功能，方便夜间接听和拨打电话
- 采用高性能的东芝新一代专用微电脑控制器专业设计，整机性能显著提升
- 二十信道自动选频及手动转频，保证了取线的可靠和通话的清晰
- 六万多组随机防盗密码，有效防止其它无绳电话或无线通信设备盗打
- 采用传统IC合三为一的进口专用高频IC，使产品一致性更强、工作可靠性更高
- 先进的语音压扩技术，使噪音更小，音质更好，通话距离更远
- 特别设计的三级防雷击保护电路，使防雷击性能优于国家标准

电话机功能图示说明

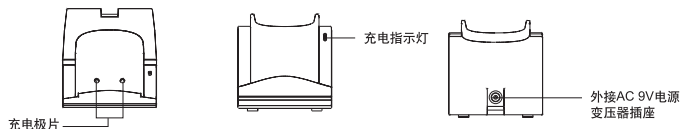
座机



手机



充电座

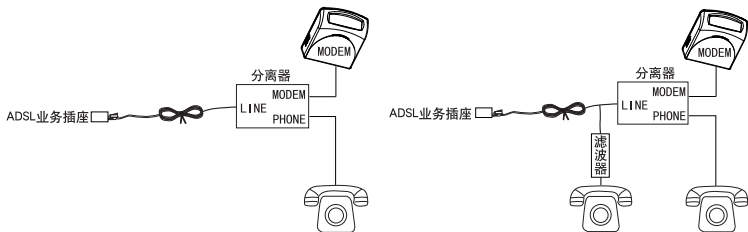


安装

本电话机应安装在阴凉、干燥、通风、无腐蚀性气体的地方。尽量避免放在家用电器附近，如电视机、电脑、音响等，防止对无绳机的干扰，另外离墙壁不要太近，距离最好大于30厘米。

■ 座机安装

- (1) 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。
- (2) 将随机所配的座机专用变压器（BBG-T-07）输入端插到220伏市电插座上，输出端插入座机电源插座中。
- (3) ADSL用户，请正确安装语音分离器（您可以联络ADSL服务供应商，以获得更多帮助），安装图示如下：



连接方法1（分离器前不安装电话机）

连接方法2（分离器前安装电话机）

连接提示：

采用连接法2时，必须在靠近电话线端安装滤波器（如图所示，不可以用分离器代替滤波器）。在分离器前并接电话机可能会导致电脑无法上网或上网速度慢。

滤波器、语音分离器等设备需要向运营商另外购买。

■ 手机安装

- (1) 初次使用前，请将手机装上随机所配的充电电池，充电15小时，为实现无绳功能作好准备（充电电源变压器为BBG-T-08，充电时指示灯亮）。
- (2) 手机使用前，请按说明书指示或座机底部对码操作说明进行对码，在对码成功后，无绳功能方可正常实现。

👉 特别提示！

- 座机免提功能、无绳功能、和弦音乐铃声及来电显示等功能要在外接电源供电正常情况下才能使用。
- 座机、充电座电源变压器互不通用。
- 使用时，座机及手机天线应全部拉出并垂直于水平面。
- 来电显示功能必须在当地电信局开通此项服务而且用户已申请此项服务后才能实现。
- 手机显示屏内若显示“低电压”字样，请速将其置于充电座充电，建议充电10至15小时后再使用。

使用说明

■ 对码操作

(1) 单部手机用户对码

左手按住座机上的【对码/三方】键不放，右手按住已充好电的手机上的【对码/三方】键不放，大约5秒松手即可。对码过程中，手机显示满屏“——”符号。座机、手机先后发出清脆的“嘟噜”提示音后，表示对码成功，手机恢复时钟显示。

(2) 多部手机用户对码

①首先，根据所配置手机数按住座机上的【手机2】、【手机3】或【手机4】键不放，同时插上座机电源。

②第一部手机对码操作与单部手机对码操作相同。

③第一部手机对码成功后，座机不用按键，马上按住第二部手机【对码/三方】键不放，听到座机、手机先后发出清脆的“嘟噜”提示音后，表示第二部手机对码成功。

④按步骤3连续完成其余手机的对码操作。

注：对码过程中，座机或手机按一下【对码/三方】键，则退出对码操作；各手机对码的时间间隔为10秒，超过10秒座机也会自动退出对码操作。

对于已对码的手机：按其【对码/三方】键少于1秒钟会显示选择的手机数及手机号；若想改变手机数，请重新做一遍“对码操作”即可。

子机及座机先后听到清脆的“嘟噜”声后即表示对码成功，否则任何一方发出短促的“嘟嘟”声均表示对码失败（无绳功能失效），需重复前述操作。若由于手机电池断电等原因而导致手机密码丢失，按手机【通话】键或【对讲】键，将会立即发出短促的“嘟嘟嘟”声；若座机断电时间过长也将导致座机密码丢失，不论手机或座机，只要密码丢失都应重新对码，否则无绳功能失效。

注：在以后的叙述中，单部手机使用除特殊指明外，其它操作均与多部手机使用操作相同。

■ 使用范围的确认

手机在使用过程中，手机和座机都会一直检测彼此间的距离，当手机超出一定范围或受到强干扰时，手机可能会发出报警音，提醒用户应立即向座机靠近，否则座机因手机超距离或受强干扰自行收线，同时手机可能会自动关机，也可能会听到一片噪声，此时按手机【通话】键即可关掉手机。待缩短手机与座机的距离或强干扰消除后，即可恢复正常使用。

■ 手机充电

- 当手机处于充电状态下时，不接受任何按键操作（除选择铃声及铃声大小外），只接受来自外线的振铃或内部呼叫。
- 当手机在进行对码或其它操作时（除选择铃声及铃声大小外），放入充电座上即被认为放弃当前操作，进入充电状态。所以，在结束通话后将手机直接放回充电座上，即可自动挂机。

使用说明

- 手机在电池电压低到一定范围，显示屏上会显示“低电压”字样，提醒您需要充电（建议充电10至15小时后再使用）。建议正常使用时，每24小时内确保7至10小时的充电时间，以兼顾电池寿命及使用方便。您如果有两组相同型号的电池，建议交替使用（每两个月一次）。
- 当电池电压降至设定停机电压时，手机会给出一报警声并取消当前操作，此时手机不能工作，只接受充电操作。在停机电压期间，显示屏上的时钟会正常显示，但会出现显示逐渐暗淡的情况。

■ 座机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，本机出厂时默认为3），再连续按【**亮度**】键可循环调节显示屏液晶亮度（本机提供八级液晶亮度调节）。也可在待机状态下，按【**设置/IDD**】键后，再连续按【**上翻查/IP0**】键或【**下翻查**】键，当显示屏显示“SET 4 LCD”字样时按【**设置/IDD**】键进入，此时显示屏显示“LCD X”字样，再按【**上翻查/IP0**】键或【**下翻查**】键调节显示屏液晶亮度，该项设置完成后，再按【**设置/IDD**】键即可进入“闪断时间设置”菜单（其具体操作请参见第八页相关操作说明）或按【**删除/R**】键退出。

■ 日期、时钟、闹铃设置

(1) 座机日期和时间设置

在待机状态下，按【**设置/IDD**】键，显示屏显示“SET 1 dATE”字样，再按【**设置/IDD**】键进入日期和时间设置状态，此时年份闪烁，可按【**上翻查/IP0**】键或【**下翻查**】键设置年份，年份设置完成后再按【**设置/IDD**】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。当日期和时间设置完成后，即可进入“本地区号过滤设置”菜单（其具体操作请参见第十一页相关操作说明）或按【**删除/R**】键退出。

(2) 座机闹铃设置

座机可设置三组闹铃。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。

在待机状态下按住【**暂停/闹铃**】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）。可按【**上翻查/IP0**】键或【**下翻查**】键选择“OFF”或“ON”，再按【**设置/IDD**】键确认。若确认选择为“OFF”时会直接进入下一组闹铃设置状态；若确认选择为“ON”时，显示屏显示“XX-XX”（表示当前闹铃时间），可按【**上翻查/IP0**】键或【**下翻查**】键设置小时，小时设置完毕后再按【**设置/IDD**】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，待分钟设置完毕后再按【**设置/IDD**】键确认并进入闹铃铃声设置状态，且显示屏显示“TONE X”（X为上次所设置铃声种类），可按【**上翻查/IP0**】键或【**下翻查**】键选择铃声（本机提供3种铃声供选择），

使用说明

最后按【设置/IDD】键确认并进入下一组闹铃设置状态或按【删除/R】键退出。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“🕒”图标显示，此时当闹铃响时显示屏“🕒”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。

(3) 手机时钟设置

例如设置为18点08分，则在待机状态下依次按【闪断/时钟】键→【1】【8】→【闪断/时钟】键→【0】【8】→【闪断/时钟】键，即可将时间设置为18:08。

(4) 手机闹铃设置

手机可设置多达5组闹铃时间。如设置为每天上午7:30闹铃，则在待机状态下依次按【记忆】【闪断/时钟】【0】【7】【3】【0】即可；如需继续设置第二、第三、第四、第五组闹铃时间，则可依照设置第一组的方法，但需将【闪断/时钟】键根据您的所设置的组数按相应次数即可。

在手机待机状态下，依次按【记忆】【闪断/时钟】键则会进入查询状态，再紧接着连续按【闪断/时钟】键进入其它组查询状态直至退出。在查询过程中按【转频/删位】键可删除当前所查询的闹铃设置。手机在闹铃期间可按任一数字键退出。

■ 振铃声选择

(1) 座机铃声选择

座机提供10种和弦音乐铃声及1种普通铃声供选择（本机出厂时默认为响普通铃声），您可在待机状态下按住【闪断/铃声】键不放，待显示屏显示“SONG XX”字样时松开（“XX”为当前所选择铃声种类），再连续按【闪断/铃声】键循环选择您所喜爱的和弦音乐铃声。当铃声选择为“RING”时，外线来铃只响普通铃声。在无外接电源的情况下，外线来铃本机响普通铃声。

注：在选择铃声时，若想终止铃声，则摘挂机一次即可。

(2) 手机铃声选择

手机可提供15种和弦音乐铃声供选择（本机出厂时默认为第一种和弦音乐铃声），您可在待机状态下连续按【铃声选择】键可循环选择您喜爱的和弦音乐铃声。

注：在选择铃声时，若想终止铃声，则摘挂机一次或按住【铃声选择】键不放直至铃声停止。

■ 如何打电话

(1) 用座机打电话

拿起手柄或按【免提】键，座机显示屏及拨号键盘灯亮，听到拨号音后即可拨号，当听到“嘟-嘟”长响音，说明电话已拨通，请等待对方应答。如听到“嘟嘟嘟”急促的声音，即忙音信号，说明对方正在用电话，挂机稍后再拨，通话完毕要挂好手柄或按【免提】键挂机。

使用说明

注：若用户在拨号时不想将号码显示在显示屏上，可在摘机状态下，先按一下【**报号/保密**】键后再拨号，此时显示屏只显示“----”符号，而所拨的号码将不会显示出来，从而起到号码保密作用。

(2) 用手机打电话

按【**通话**】键，当听到“嘟”响声，表明手机已取到线，可开始拨号。通话完毕，按【**通话**】键挂机。若手机不能取到线，请将手机移近座机再试一次。

注：当手机取到线后，座机显示屏自动进入计时状态，手机挂机后座机才恢复到时钟状态。

■ 如何接电话

(1) 座机接电话

来电话时，座机响铃。拿起手柄或按【**免提**】键即可通话。通话完毕后，把手柄放回原处或按【**免提**】键挂机。

(2) 手机接电话

听到铃声后，按手机上除【**铃声选择**】键和【**铃声大小**】键外的任意键即可接听，通话完毕后，将手机放回充电座或按【**通话**】键挂机。

注：手机右侧设有铃声开关，当开关置于“关”时，将屏蔽手机的铃声及按键音变小。

△ 子机使用时，可能会因距离较远或通信受到干扰而导致座机未能及时收线，手机将会发出一“嘟嘟嘟”声报警，以作提示，这时，用户应去检查座机收线状态，设计上已考虑，座机约半分钟后可自动收线，但因干扰严重仍有可能导致座机未能收线，请拔掉座机电源后立刻再插上即可，无须重新对码。

■ 预置拨号

预置拨号即先拨号再发出，是与目前移动电话相同的一种拨号方式。

(1) 座机预置拨号

在待机状态下按数字键拨号，即可在显示屏上显示出来。此时按【**重拨/回拨**】键，即可将所拨的号码发出去。在预置拨号时，每按一次【**删除/R**】键，将会删除最后键入的一个数字。

(2) 手机预置拨号

在待机状态下按数字键拨号，即可在显示屏上显示出来。此时如按【**通话**】键，即可将所拨的号码发出去。在预置拨号时，每按一次【**转频/删位**】键，将会删除最后键入的一个数字；按住此键超过1秒，则会清除显示屏上所有已键入的号码，并回到时钟显示状态。

本机所具有的预置拨号以及相应的“删位”和“清除”操作，是步步高公司在无绳电话方面首创的特色，给用户提供了极大的方便。

使用说明

■ 重拨键

在摘机状态下，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，手机按【重拨/暂停】键，座机按【重拨/回拨】键或无须收线直接按【重拨/回拨】键，即可将您前次所拨的号码重拨出去。

■ 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】，然后座机按【暂停/闹铃】键，手机按【重拨/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。

■ 座机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）。

■ 闪断功能

当按【闪断】键（对手机而言为【闪断/时钟】键，对座机而言为【闪断/铃声】键）时，相当于挂机重新取线打电话（针对国内标准的程控交换机而言）。当对方线路忙时，不须挂机只需先按一下【闪断】键后再按【重拨/暂停】键或【重拨/回拨】键就可实现重拨，故极为方便。

注：座机闪断时间可作更改，其具体操作如下：

在待机状态，按【设置/IDD】键后，再连续按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键，当显示屏显示“SET 5 FLASH”字样时按【设置/IDD】键，此时显示屏显示“FLASH 600”字样（即其初始时间为600毫秒，若已设置了该项内容，则显示设置的内容），可按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键选择，按【设置/IDD】键确认。可选范围有：110ms、300ms、600ms、1000ms。该项设置完成后按【删除/R】键退出。

■ 音量调节

当座机铃声选择为和弦音乐铃声时，在待机状态下，连续按【音量】键可循环调节和弦音乐铃声大小，同时显示屏会显示“VOL HI”或“VOL LI”字样（“VOL HI”表示大，“VOL LI”表示小，本机出厂时默认为大）。

手机在待机状态下，连续按【铃声大小】键可循环调整铃声大小，共六级可调。

■ 手机频道手动转换

手机在通话过程中如遇一定的干扰时，按【转频/副位】键可将当前的通话频道转换到另外一个没有干扰的频道上，但当手机与座机间距离较远或干扰太大时，可能会影响此功能。

使用说明

■ 去电查询

座机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，同时内显示屏显示“去电”字样及该组号码的序号，外显示屏只显示去电号码，时钟屏显示通话时间，最多可翻查20组，如果翻查过程中按【重拨/回拨】键可将所翻查到的电话号码回拨出去；在待机翻查过程中，若按【删除/R】键可删除当前显示的号码，若持续按住【删除/R】键3秒，可删除全部去电号码。

手机在待机状态下第一次按【重拨/暂停】键可翻查最后拨出的一组号码，再次按下可翻查前一组拨出内容，以此类推最多可翻查10组，在翻查过程中，若按住【闪断/时钟】键则显示该组号码通话时间；若按【通话】键则将翻查到的电话号码重拨出去。

■ 座机内线出外线码设置

在待机状态下，按【设置/IDD】键后，连续按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键，当显示屏显示“SET 3 PCOdE”字样时按【设置/IDD】键，此时显示屏有“一”闪烁（若已设置有内线出外线码，则显示设置的号码）。可按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键调节数字，该项设置完成后按【设置/IDD】键确认并进入“显示屏液晶亮度调节设置”菜单（其具体操作请参见第四页相关操作说明）或按【删除/R】键退出。

注：设置该内容后，在回拨超过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，本机会自动在号码首位加拨您所设置的内线出外线码。

■ 设置座机来电语音报号、异地遥控查询新来电及整点提示

在待机状态下按住【报号/保密】键不放，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”表示报号功能处于关闭状态；“ON”表示报号功能处于开启状态；“X”表示报号次数。本机出厂时报号功能默认为“OFF”，报号次数默认为“1”）。可按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键选择“OFF”或“ON”，按【设置/IDD】键确认。当确认选择为“ON”时，“X”位闪烁，可按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键设置报号次数（本机可设置1至4次），设置完毕按【设置/IDD】键确认并进入异地遥控查询设置状态；当确认选择为“OFF”时即可直接进入异地遥控查询设置状态，且显示屏显示“rE OFF XXXX”或“rE ON XXXX”字样（“OFF”表示异地遥控功能处于关闭状态；“ON”表示异地遥控功能处于开启状态；“XXXX”表示遥控密码），且“OFF”或“ON”字样闪烁，可按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键选择“OFF”或“ON”，按【设置/IDD】键确认后进入遥控密码设置状态，再按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键调节数字，按【设置/IDD】键确认并进入下一位设置状态，依此类推设置完毕后按【设置/IDD】键确认，并进入整点提示设置状态，此时显示屏显示“CT OFF XX-XX”或“CT ON XX-XX”字样，且“OFF”或“ON”闪烁（“OFF”表示整点提示功能处于关闭状态；“ON”表示整点提示功能处于开启状态；“XX-XX”表示您所设置整点提示的时间段），您可按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键选择“OFF”或“ON”，按【设置/IDD】键确认，若确认选择为“OFF”时按【设置/IDD】键，则直接返回到待机状态；若确认选择为“ON”时，按【设置/IDD】键确认，“XX-XX”前两位闪烁，您可根据需要设置整点提示时间段。例如设置九点到十三点需整点提示，则按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键，将第一个闪烁的“XX”设置为“09”，再按【设置/IDD】键确认，依此方法将后两位“XX”设置为“13”，最后再按【设置/IDD】键确认并自动返回到待机状态。

使用说明

- 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异地遥控查询密码。若密码输入错误会听到两声“ ”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长声“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提示音并自动收线。
- ③在遥控查询过程中，若尚未报完所有号码对方已挂机，则本机也会报完所有新来电后再收线；若没有新来电时本机将发出提示音后自动收线。
- ④在设置整点提示功能后，当时间在所设定的时间段内，整点时若本机处于待机状态会自动响提示音。

■ 来电显示功能

座机最多可保存69组，手机最多可保存50组来电信息（包括号码和时间），存满后有新来电，则自动丢弃最早的来电信息，保存新的来电信息。来电号码若有重复，则最新呼叫可覆盖前次呼叫。

(1) 翻查来电信息

座机在待机或摘机状态下，若有新来电未翻查时按【上翻查/IP0】键或【上翻查】键翻查最新来的新来电，按【下翻查】键翻查最后来的新来电；若没有新来电时按【上翻查/IP0】键或【上翻查】键翻查上一组来电信息，按【下翻查】键翻查下一组来电信息，同时内显示屏显示“来电”字样及该组号码的序号和日期，外显示屏只显示去电号码，时钟屏显示来电时间。

手机在待机状态下按住【*◀】键或按住【#▶】键1秒钟后进入翻查状态，连续按【*◀】键或按【#▶】键可对来电号码进行向上或向下翻查，翻查过程中按住【闪断/时钟】键可翻查该来电号码的序号及时间（小时、分钟）。

(2) 手机来电号码转存

在翻查来电号码过程中，手机可按【记忆】→【记忆】→“存储区位置号码”（【0】至【9】任一宇键）将该号码转存到贵宾存储区。

(3) 来电号码回拨

在翻查来电号码过程中，手机可马上按【通话】键，座机可马上按【重拨/回拨】键，将翻查到的号码回拨出去。当所查的来电号码为外地区号码，地区号前又未加“0”时（如“076985540688”只送“76985540688”），座机按住【重拨/回拨】键2秒，则可在该号码前加“0”回拨出去。若手机需在来电号码前加“0”，则在查到该号码后按【记忆】键，再按【*◀】键，然后再摘机则此号码会被加“0”拨出。

(4) 来电号码清除

在待机翻查过程中，座机可按一下【删除/R】键将该组号码删除，或者按住【删除/R】键三秒将所有来电信息删除。手机可按【转频/删位】键，按住一秒将该组号码删除，按住三秒将所有来电信息删除。

使用说明

(5) 本地区号过滤设置

座机在待机状态下，按【设置/IDD】键后，再连续按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键，当显示屏显示“SET 2 CoDE”字样时按【设置/IDD】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），再按一次【设置/IDD】键将闪烁位移至“——”的第一位，按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键调节数字，完成后按【设置/IDD】键进入下一位设置，依此类推。该项设置完成后，按【删除/R】键退出设置状态。

手机在待机状态下输入本地区号后，连续按两次【记忆】键再按【#▶】键即可。在待机状态下，若按【记忆】键后再按【#▶】键，则可查询所设置的区号；若连续按两次【记忆】键后再按【#▶】键，则删除所设置的区号。

注：①座机在设置本地区号时，本机“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。

②设置该项内容后，手机在收本地来电号码或座机在回拨本地来电号码时，会将其区号过滤掉，以保证您正确回拨。

(6) 来电信息显示

本机兼容DTMF和FSK两种制式来电信息传送方式，在开通来电信息显示功能的线路上安装使用本机，在来电话时，座机和手机都可将主叫方的电话号码显示出来（座机还可显示来电时间），同时座机、手机显示屏上显示“新来电”字样，“新来电”符号在该来电信息未被翻查前始终保留。当主叫方限制送出自身号码时，显示屏会显示“———P———”；当交换机之间接续不上导致无来电号码时，显示屏会显示“———0———”；当因电话线路干扰导致电话机接收信息有误时，座机显示屏会显示“———E———”，手机显示屏会显示“———Error———”字样提示，且手机还是会把收到的号码显示出来以供参考。

■ 设置座机来电是否更新电话机设置的时间

在待机状态下，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”表示来电更新电话机设置的时间关闭；“ON”表示来电更新电话机设置的时间开启，本机出厂时默认为“ON”）。再按【上翻查/IP0】键或【下翻查】键选择“OFF”或“ON”，按【设置/IDD】键确认。若设置为“OFF”时，当本机收到以FSK制式来电信息时将不更新电话机设置的时间；若设置为“ON”时，当本机收到以FSK制式来电信息时将更新电话机设置的时间。

使用说明

■ 座机IP操作

存贮：在待机状态下按住【上翻查/IP0】键或【IP1】键不放，待显示屏显示满屏“-----”符号时松开，此时即可输入相关台号资料，如用户想将一张帐号为12345678，密码为1111，使用语种选择为1的17910卡进行存贮，则连续输入17910P1P12345678#1111#，最后再按【设置/IDD】键确认。

注：①IPO键中所存贮的号码与IP1键中所存贮的号码相互独立，互不影响。

②本机IPO键为自动IP方式，IP1键为手动IP方式。

③在IPO或IP1键中存入新号码时，原存贮号码将被自动覆盖。

④按一次【暂停/闹铃】键延时3.6秒，在发出语音提示的地方用P(可根据实际需要适当输入“P”的个数)作为时间间隔，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。

⑤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根据您所购买电话卡要求的输入方法为准。

⑥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与本公司无关。

(1) 如果您是直线用户，拨打IP电话：

在待机状态下，预置拨号或翻查到来电、去电号码后（均指首位为“0”长途的号码），按【重拨/回拨】键或【IP1】键，则本机会自动摘机在该号码前加拨【上翻查/IP0】键或【IP1】键中所存贮的号码。在摘机状态下拨以“0”开头的号码时，则本机也会自动在该号码前加拨【上翻查/IP0】键中所存贮的号码。

(2) 如果您是内线用户，拨打IP电话：

在待机状态下，预拨内线出外线码，再拨需拨打的长途号码后（均指首位为“0”的长途号码），然后按【重拨/回拨】键或【IP1】键，则本机自动摘机先拨出内线出外线码，再拨出【上翻查/IP0】键或【IP1】键中所存贮的号码，最后再拨出长途号码。在摘机状态下，先拨内线出外线码，再拨以“0”开头的号码时，则本机也会先拨出内线出外线码，再拨出【上翻查/IP0】键中所存贮的号码，最后再拨出长途号码。

注：①在待机状态下，翻查到来电号码（指首位为“0”的长途号码）时，按【重拨/回拨】键或【IP1】键，则本机自动摘机先拨出内线出外线码，再拨出【上翻查/IP0】键或【IP1】键中所存贮的号码，最后再拨出所翻查的号码。

②在待机或摘机状态下，直接按【IP1】键，则本机自动在【IP1】键中所存贮的号码前加拨内线出外线码，最后再拨所要呼叫的号码即可。

使用说明

(3) IP电话的重拨

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

(4) 有关特殊说明

- ①在翻查到来电号码后，若按住【重拨/回拨】键或【IP1】键不放，则本机将在此号码前自动加“0”并使用【上翻查/IP0】键或【IP】键中号码来拨打该号码。
- ②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以上，若号码在六位以下，则本机将会作为内线号码拨出。
- ③若用户不想使用自动IP拨打长途电话时，则可在摘机状态下，先按【设置/IDD】键，再翻查来电或去电号码后按【重拨/回拨】键或直接输入要拨打的长途号码即可。

■ 内部对讲

(1) 座机呼叫手机

配备多部手机时，在待机状态下依次按座机【对讲】→目的手机号码键。例如：座机要呼叫2号手机，则按【对讲】→【手机2】键。

配备单部手机时，在待机状态下，直接按座机【对讲】键。

将手机呼叫通时，座机有断续的音乐声。手机接到呼叫后，“使用中”字样闪烁同时响铃。在手机上按除【铃声选择】键和【铃声大小】键外的任一键接听。

■ 座机即可用免提方式与手机进行内部通话，若拿起手柄则转为用手柄进行内部通话。

■ 对讲完毕，手机按【对讲】键，或座机按【免提】键或放回手柄或按【对讲】键，均能终止对讲。

(2) 手机呼叫座机

①配备多部手机时：在待机状态下，依次按手机【对讲】→【0】键；

配备单部手机时：在待机状态下，直接按手机【对讲】键。

②手机“使用中”字样闪烁，将座机呼叫通时双方均有断续的音乐声。座机接到呼叫后按【对讲】键或按【免提】键或拿起手柄，双方音乐声停止，手机“使用中”字样停止闪烁，此时即可内部对讲。对讲完毕，手机按【对讲】键，或座机按【对讲】键或按【免提】键或放回手柄均能终止对讲。

(3) 手机呼叫手机（多部手机时有效）

①例如：“1”号手机要呼叫“2”号手机。

在待机状态下依次按“1”号手机【对讲】→【2】键（目的手机号），呼叫通时手机响铃。

②“2”号手机按除【铃声选择】键和【铃声大小】键外的任意键，即可开始单工对讲。

使用说明

③讲话的一方必须按住【对讲】、【铃声选择】和【铃声大小】键外的任意键讲话，讲完即刻松开此键准备接听，松开此键时会听到一提示音。

④对讲完毕按【对讲】键结束对讲。

■ 若在对讲过程中，有电话打进来则自动结束对讲，若双方均不讲话超过约50秒也可能自动结束对讲。

(4) 内部对讲时外线电话的接听

内部对讲时外线电话进入，此时座机响铃，手机受话器可听到振铃声。

如果要接听该外线电话，手机按【对讲】键，或座机按【对讲】键或按【免提】键或放回手柄均能终止对讲，然后再按手机上除【铃声选择】键和【铃声大小】键外的任意键接听外线；或者按座机【免提】键或拿起手柄，则座机可接听外线电话。

■ 电话转接

(1) 从座机转接电话至手机

①配备多部手机使用时，座机不挂机依次按【对讲】→目的手机号码键；配备单部手机使用时，座机不挂机直接按【对讲】键。此时外线保持，以呼叫手机。

②手机按除【铃声选择】键和【铃声大小】键外的任意键后开始内部对讲。

③如座机按【免提】键或放回手柄挂机，则外线电话转接至手机。

或在座机与外线先进行通话的情况下，若手机按【通话】键（此时手机持续报警），并且座机按【免提】键或放回手柄挂机，则外线电话亦可转接至手机（具体请参阅后面所述的“保密功能”）。

(2) 从手机转接电话至座机

①配备多部手机使用时，手机不挂机依次按【对讲】→【0】键；配备单部手机使用时，手机不挂机直接按【对讲】键。此时外线保持，以呼叫座机。

②座机按【对讲】键或按【免提】键或拿起手柄后开始内部对讲。

③如手机按【通话】键挂机，则外线电话转接至座机。

或在手机与外线先进行通话的情况下，若座机按【免提】键或拿起手柄（此时座机持续报警），并且手机按【通话】键挂机，则外线电话亦可转接至座机（具体请参阅后面所述的“保密功能”）。

(3) 手机转接电话至另一手机

例如“1”号手机需把电话转接至“2”号手机，则“1”号手机不挂机，依次按“1”号手机【对讲】→【2】键。“2”号手机按除【铃声选择】和【铃声大小】键外的任意键即将电话转接至“2”号手机，同时“1”号手机自动挂机。

使用说明

如果超过约20秒后，目的手机无人接听，则原手机响铃，可按除【铃声选择】键和【铃声大小】键外的任意键则接回外线，在此过程中外线一直保持；如果原手机响铃20秒后无人接听，则自动挂断外线。

■ 三方通话（座机、手机和外线称为三方）

(1) 座机与外线先进行通话，需手机也加入通话

- ①座机按【对讲】→目的手机号码键（外线保持）（配备单部手机时，座机直接按【对讲】键）以呼叫手机。
- ②手机按除【铃声选择】键和【铃声大小】键外的任意键开始内部对讲。
- ③座机按【对码/三方】键，则手机亦加入到座机与外线的通话中，实现了座机、手机和外线间的三方通话。
- 三方通话完毕后，座机或手机按【对讲】键结束三方通话并转到座机与外线通话。
- 在三方通话状态，座机挂机则转到手机与外线通话。

(2) 手机与外线先进行通话，需座机也加入通话

- ①手机按【对讲】→【0】键（外线保持）（配备单部手机时，手机直接按【对讲】键）以呼叫座机。
- ②座机按【对讲】键或按【免提】键或拿起手柄开始内部对讲。
- ③手机按【对码/三方】键，则座机亦加入到手机与外线的通话中，实现了手机、座机和外线间的三方通话。
- 三方通话完毕后，座机或手机按【对讲】键结束三方通话并转到手机与外线通话。
- 在三方通话状态，手机挂机则转到座机与外线通话。

■ 手机贵宾号码的存贮/查询/拨出/删除

(1) 贵宾号码存贮

手机可存贮10组贵宾号码，步骤：待机时拨电话号码→连续按两次【记忆】键→【0】至【9】任意一键（存贮位置），此时电话号码便存入该字键位置上。

(2) 查询存贮的贵宾号码

待机时按【记忆】键→【0】至【9】任意一键（存贮位置），可翻查该存贮位置内的贵宾号码。

(3) 如何进行存贮拨号

如需进行存贮拨号时：摘机→按【记忆】键→按【0】至【9】任意键，将相应的贵宾号码拨出；或待机时按【记忆】键→按【0】至【9】任意键，取出相应的贵宾号码并显示在显示屏上，再摘机拨出。

使用说明

- 每个存贮位置最多能存贮16位字符。
- 如每个存贮位置存入新的号码，则原来存的贵宾号码即被自动覆盖。

(4) 删除该存贮位置内的贵宾号码

待机时连续按两次【记忆】键→【0】至【9】任意一键（存贮位置），即可删除该存贮位置内的贵宾号码。

■ 保密功能

(1) 若座机与手机通话

若座机与手机通话，在另一手机上依次按【对讲】→【0】键呼叫座机，或依次按【对讲】→“目的手机号码”键，或按【通话】键都将听到“嘟嘟”报警声，并自动回到待机状态。

(2) 若座机与外线通话

若座机与外线通话，在手机上按【通话】键将听到持续“嘟..嘟..嘟..嘟”报警声。若此时座机收线，则手机停止报警并接通外线。此功能相当于先用座机打电话，然后转用手机打电话。

(3) 若手机与外线通话

如果座机摘机，喇叭会发出持续报警声，并无法取得音频通路，直到座机挂机报警声停止；或者此时手机关机，则座机接通外线。手机与外线通话时，另一手机也无法使用，按【通话】键或【对讲】键→目的手机号时有“嘟嘟”失败音。

(4) 若手机与手机通话

若有两手机在对讲时，如果座机摘机，喇叭会发出持续报警声，并无法取得音频通路，直到座机挂机报警声停止。

■ 设置座机按键音

- (1) 挂机状态下按住【#】键不放，当听到“嘀”提示音时，表示开启或关闭电话机的按键音（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“关闭”）。
- (2) 当按键音开启时，在挂机状态下，除按【免提】、【音量】、【闪断/铃声】和【重拨/回拨】键以外的其它按键均有“嘀”提示音。

■ 夜光功能

在电源供电正常情况下，当有外线电话打入或进行某些操作时，座机或手机显示屏及拨号键盘照明功能被启动，方便您在夜间室内无照明或光线暗淡处使用本机。

注：座机在待机状态下，按住【音量】键2秒，可循环开启或关闭显示屏和拨号键盘照明功能。当为“关闭”时，此时在待机状态下除按某些键显示屏及拨号键盘有照明外其它操作均无照明功能。

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。							

注意事项

关于电话机保洁

经常保持电话机清洁，防止水、油烟、灰尘、腐蚀性气体等侵入机内，以免影响电话机的正常工作。

关于电话机防震

防止碰撞，划伤或跌落而损坏电话机。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。

关于清洗机壳

机壳表面沾有污垢和灰尘时，用干燥的细布擦干净即可，不要使用清洁液及其它化学溶剂，以免腐蚀机壳表面和流入机内损坏元器件。

关于电源变压器

万一用户遇到无法操作等意外故障时，一般可能是由于电磁环境极其恶劣造成的，请拔去座机电源再立即插上，一般即可解决。

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 $\leq 75\%$ 。

关于天线

使用时，座机及手机天线应全部拉出并垂直于水平面，以保证有最远的通话距离和最好的通话效果。

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。

关于手机电池

凡需购买手机电池者，可在商店或我厂当地的经销点购买，亦可直接与我厂联系购买（注意正负极性）。为避免手机长时间不使用而造成电池漏液，建议用户长期不使用手机时，请拔掉电池。

使用一段时间后，请用干布擦拭充电座及手机的充电极片，以保证接触良好。

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（具体修改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

无响铃	1. 接线盒处接触不良或电话线断。 2. 手机或座机没有收线。 3. 检查手机铃声开关是否置于“关”。
来电只响一声铃	1. 检查电话线路是否正常，具体请与当地电信局联系维修。
手机不能开通	1. 外界干扰大，缩短手机与座机的通话距离。 2. 密码不对，重新进行对码操作。 3. 座机停电。 4. 手机电池电量不足，重新充电。 5. 多手机时，其它手机正在使用。
手机通话噪声过大	1. 检查座机及手机天线是否全部拉出。 2. 外界干扰大，缩短手机与座机通话距离。 3. 手机电池电量不足，放回充电座上充电。
手机按任何键均不起作用	1. 手机电池电量不足，重新充电。 2. 拔掉手机电池，十秒后再插回，并重新对码。
手机使用时间很短或其它故障	换同型号充电电池试一下（注意正负极性）。
接收不到来电信息	1. 检查市电供电是否正常。 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。

主要技术指标

使 用 条 件	
环境温度	-10~+40℃
相对湿度	10%~95%
大气压力	86~106Kpa
环境噪声	≤60dB(A)

射 频 部 分	
发射功率	座机≤20mW 手机≤20mW
频率	45/48MHz(20信道)
频偏	<5KHz
调制方式	调频
邻道干扰抑制比	≥50dB

电 话 机 部 分	
双音频拨号	标准频率 低频群: 697、770、852、941Hz 高频群: 1209、1336、1477、1633Hz 频偏: ≤±1.5% 电平: 低频群: -9dBm ± 3dB 高频群: -7dBm ± 3dB 组合信号的高低频率电平差: 2 ± 1dB 由谐波、互调引起的总失真度: 比基波电平至少低20dB
振铃声级	座机≥70dB(A) 手机≥55dB(A) (铃声音量需选择最大)
座机免提	座机免提通话最大不失真功率>90mW

电 源	
座 机	9V50Hz交流电源 (经本机专配变压器BBG-T-07输入220V50Hz输出交流9V)
充 电 座	9V50Hz交流电源 (经本机专配变压器BBG-T-08输入220V50Hz输出交流9V)
手 机	使用可充电电池

来 电 显 示 特 性	
FSK信号	电话机在信噪比不小于25dB的情况下, 能正确接收主叫识别信号。 电话机能正确识别来自交换机的以下信号: 逻辑“0”和逻辑“1”: “0”=2200Hz±1% 电平为-37~-11dBm “1”=1200Hz±1% 电平为-32~-12dBm
DTMF信号	电话机能正确接收三种形式的DTMF信号, 即铃声后送DTMF信号; 极性变换后送DTMF信号; 先送DTMF信号后响铃。

步步高®

符合中华人民共和国国家标准

执行标准:

无绳电话机进网技术要求和测试方法:

GB/T 17113-1997

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

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

咨询/投诉电话: (0769) 85325432

传真: (0769) 88616036

邮编: 523860

http://www.gdbbk.com