

# 目录

|             |   |            |       |
|-------------|---|------------|-------|
| 1 话机特点      | 1 | 重拨/暂停功能    | 6     |
| 2 电话机功能图示说明 | 2 | 座机R键功能     | 6     |
| 3 安装        | 3 | 子机频道手动转换   | 6     |
| 4 使用说明      |   | 子机接收音量调节功能 | 6     |
| 对码操作        | 4 | 夜光功能       | 6     |
| 使用范围的确认     | 4 | 来电显示功能     | 6-7   |
| 子机充电        | 4 | 子机菜单设置     | 7-9   |
| 如何打电话       | 5 | 座机菜单设置     | 9-11  |
| 如何接电话       | 5 | IP操作       | 11    |
| 预置拨号        | 5 | 内部对讲       | 11-12 |
| 座机免扰设置      | 5 | 电话转接       | 12    |
| 闪断功能        | 5 | 5 注意事项     | 13    |
|             |   | 6 常见的故障及处理 | 14    |

## 包 装 组 件

| 名 称 | 数 量 |
|-----|-----|
| 座机  | 1 台 |
| 手柄  | 1 个 |
| 子机  | 1 台 |
| 充电座 | 1 个 |

| 名 称        | 数 量 |
|------------|-----|
| 步步高通信产品保修卡 | 1 份 |
| 电池         | 1 个 |
| 外引线        | 1 根 |
|            |     |

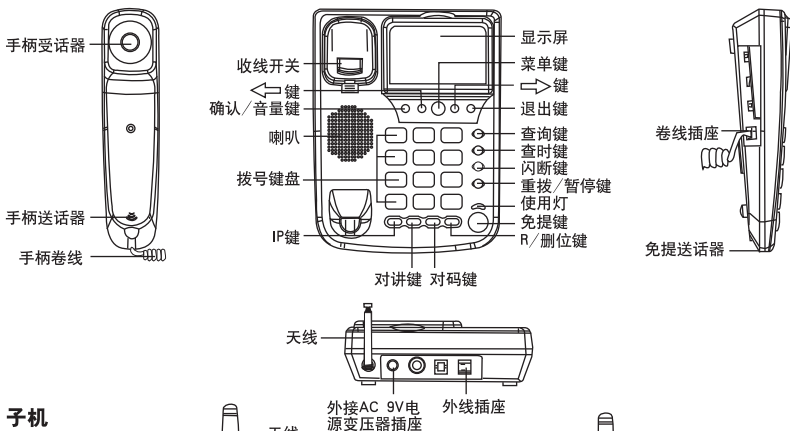
| 名 称     | 数 量 |
|---------|-----|
| 使用说明书   | 1 本 |
| 卷线      | 1 根 |
| 变压器 (大) | 1 个 |
| 变压器 (小) | 1 个 |

## 话机特点

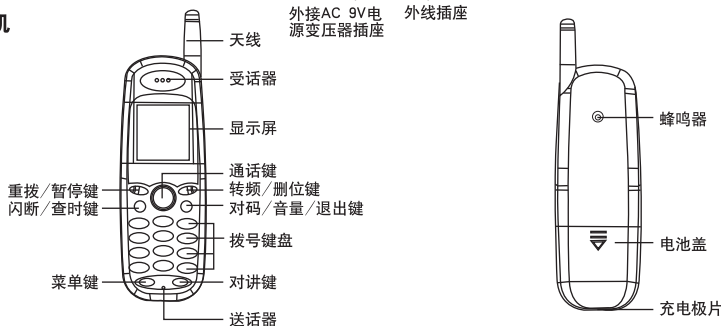
- 兼容FSK/DTMF双制式来电显示
- 一部座机可带一至四部子机，子机编号和子机总数可查
- 座机、子机掉电后，密码不丢失
- 座机和子机之间可相互呼叫和对讲，亦可互转外线电话
- 座机、子机均具有日期、时钟、拨号、通话计时等多种信息动态显示功能
- 座机、子机均具有预置拨号功能，可编辑、删改未拨出的号码
- 子机可按任意键接听电话
- 子机配独立充电座，可异地充电和使用
- 停电时，座机手柄仍能使用
- 子机采用自动省电模式，延长了待机时间和电池寿命
- 座机、子机50组来电信息存贮，来电号码、来电日期和时间可翻查
- 座机、子机10组去电信息存贮，去电号码和通话时间可翻查
- 座机5种、子机8种铃声自由选择
- 座机、子机显示屏液晶亮度五级可调
- 座机、子机各一组IP速拨功能
- 子机3组闹铃功能
- 子机10组贵宾号码存贮并可查阅
- 座机、子机免打扰功能
- 座机、子机夜光功能，且子机夜光可选择开启或关闭
- 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
- 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

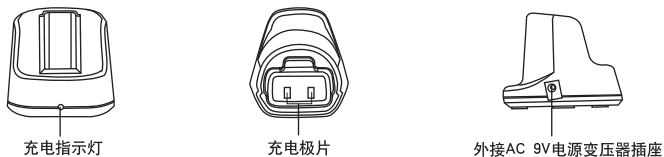
## 座机



## 子机



## 充电座



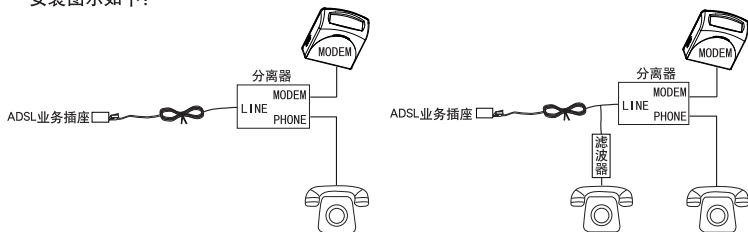
\*若因设计更改引起功能描述与实物不符，恕不另行通知，请以实物为准。

## 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。

### ■ 子机安装

初次使用前，请将子机装上随机所配的充电电池，充电15小时，为进一步实现无绳功能作好准备（充电时指示灯亮）。



### 特别提示！

- 座机免提功能、无绳功能、预置拨号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，座机与子机的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已开通此项服务而且用户已申请此项服务后才能实现。
- 子机显示屏内若显示“”符号，请速将其置于充电座充电，建议充电10至15小时后再使用。
- 如遇座机功能异常而无法正常使用时，请拔掉座机电源（外引线不拔），提起手柄，然后按“R/删除”键的同时插电源复位即可。子机功能异常而无法正常使用时，请换同型号充电电池（换用错误型号电池会有爆炸危险，且按照说明正确使用电池），必要时请重新对码。

# 使用说明

## ■ 对码操作

本机在出厂时已经对码，今后无论座机或子机掉电再重新上电，都无需再重新对码。但若受到强烈干扰导致无法实现无绳功能或需增加子机数时，请按以下步骤进行对码。

### (1) 单部子机用户对码

先按住座机上的【对码】键，再紧接着按住子机上的【对码/音量/退出】键不放，大约5秒松手即可。对码过程中，座机“使用灯”亮且显示满屏“-----X-----”符号（X表示所选择子机数），子机显示满屏“-----”符号。当双方先后发出清脆的提示音后，表示对码成功。

### (2) 多部子机用户对码

①首先，根据所配置子机数按住座机上相应【2】、【3】或【4】键不放。例如有3部子机就按住【3】键，同时插上座机电源，此时显示屏显示您所选择的子机数。

②第一部子机对码操作与单部子机对码操作相同。

③第一部子机对码成功后，座机不用按键（“使用灯”仍亮），马上按住第二部子机【对码/音量/退出】键不放，听到双方先后发出清脆的提示音后，表示第二部子机对码成功。

④按步骤3连续完成其余子机的对码操作。

注：连续对完所有子机后，按座机【对码】键，座机会退出对码操作；各子机对码的间隔时间为20秒，超过20秒座机也会自动退出对码操作。

对于已对码的子机：按其【对码/音量/退出】键少于1秒钟会显示选择的子机数及子机号；若想改变子机数，请重新做一遍“对码操作”即可。

子机及座机先后听到清脆的提示音后即表示对码成功，否则任何一方发出提示音均表示对码失败（无绳功能失效），需重复前述操作。

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

## ■ 使用范围的确认

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

## ■ 子机充电

- 当子机处于充电状态下时，不接受任何按键操作，只接受来自外线的振铃或内部呼叫。
- 当子机在进行对码或其它任何操作时，放入充电座上即被认为放弃当前操作，进入充电状态。所以，在结束通话后将子机直接放回充电座上，即可自动挂机。
- 子机在电池电压低到一定范围，显示屏上会显示“”符号，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7~10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，子机会发出一报警声并取消当前操作，此时子机不能工作，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。

# 使用说明

## 如何打电话

### (1) 用座机打电话

拿起手柄或按【免提】键，“使用灯”亮，听到拨号音后拨号，拨号后10秒钟开始自动计时，如听到“嘟-嘟”长响音，说明电话已拨通，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。通话完毕后要挂好手柄或按【免提】键。

### (2) 用子机打电话

按【通话】键，当听到“嘀”响声，表明子机已取到线，可开始拨号。通话完毕，按【通话】键挂机。若子机未能取到线，请将子机移近座机再试一次。

## 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，把手柄放回原处或按【免提】键挂机。

### (2) 子机接电话

听到铃声后，按子机上任意键即可接听，通话完毕后，将子机放回充电座或按【通话】键挂机。

△ 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（即座机“使用灯”仍亮）时，子机将会发出一片噪声，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。

## 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。此时若座机按【免提】键或拿起手柄，子机按【通话】键，即可将所拨的号码发出去。在预置拨号时，座机每按一次【R/删位】键，子机每按一次【转频/删位】键将会删除最后输入的一个数字；若按住【R/删位】键或【转频/删位】键三秒，则会清除显示屏上所有输入的号码。

## 座机免扰设置

在待机状态下，按住【确认/音量】键三秒可切换免扰开启或关闭。当免扰开启时，显示屏有“”图标提示；当免扰关闭时，显示屏“”图标消失。本机出厂时默认为关闭。  
注：当免扰设置为开启时，座机将一直处于免打扰状态，此时外线来铃座机将不响铃，但来电信息仍被记录。

## 闪断功能

当按【闪断】键（对座机而言为【闪断】键；对子机而言为【闪断/查时】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，不须挂机只需按【闪断】键后，再按【重拨/暂停】键就可实现重拨，故极为方便。停电时，闪断功能无效。

# 使用说明

## ■ 重拨/暂停功能

摘机后第一次按【重拨/暂停】键，即可重拨最后一次所拨的电话号码。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及该号码的序号；再次按下【重拨/暂停】键可翻查前一组拨出的内容，以此类推，最多各可翻查10组。在翻查过程中，座机按【查时】键，子机按【闪断/查时】键可显示该组号码通话时间；若座机按住【R/删位】键，子机按住【转频/删位】键一秒将该组号码删除，若持续按住三秒将所有去电号码删除。若座机按【免提】键或拿起手柄，或子机按【通话】键可将该组号码回拨出去。

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

## ■ 座机R键功能

在通话过程中，当需把电话转接给另外一方接听时，则按【R/删位】键听到拨号音后，再拨需转接的号码，即可实现电话转接。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。

## ■ 子机频道手动转换

子机在通话过程中如遇一定的干扰时，按【转频/删位】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，但当子机与座机间距离较远或干扰太大时，可能会影响该功能。

## ■ 子机接收音量调节功能

当子机与外线通话或对讲时，按【对码/音量/退出】键，可循环调节子机受话器音量大小。

## ■ 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，座机或子机拨号键盘和显示屏照明功能被启动。

注：子机夜光可设为开启或关闭，其具体操作请见后述相应操作说明。

## ■ 来电显示功能

座机、子机最多可各保存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

座机按【查询】键进入翻查状态，并马上显示最新的一组来电号码。再连续按【←】、【\*←】键或【→】、【#→】键可对来电号码进行向上或向下翻查，翻查过程中按【查时】键可显示该来电号码的日期和时间。

子机按住【#→】键1秒钟后进入翻查状态，再连续按【\*←】键或【#→】键可对来电号码进行向上或向下翻查，同时显示屏显示该组号码的序号，翻查过程中按住【闪断/查时】键可显示该来电号码的日期和时间。

## 使用说明

### (2) 来电号码回拨

在翻查来电号码过程中，座机按【免提】键或提手柄，子机按【通话】键即可将翻查到的号码回拨。若需在号码前加一个数字回拨，则可按住【0】至【9】任一数字键一秒，该数字会自动加拨在来电号码前，最后座机或子机再摘机即可在号码前加数字回拨出去。

### (3) 来电号码清除

在翻查过程中，座机按住【R/删位】键，子机按住【转频/删位】键一秒将该组号码删除，持续按住三秒将所有来电信息删除。

### (4) 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，在来电时，座机和子机都可将主叫方的电话号码显示出来，同时座机显示屏显示“☎”符号，子机显示屏显示“☎”符号，“☎”和“☎”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-----”；当主叫方是使用IC卡电话时，显示屏会显示“-----C-----”；当主叫方是国际电话时，显示屏会显示“-----I-----”；当交换机之间接续不上导致无来电号码时，显示屏会显示“-----O-----”；当因电话线路干扰导致电话机接收信息有误时，座机、子机显示屏上有“⊗”符号显示，但电话机还是会把收到的号码显示出来以供参考。

## ■ 子机菜单设置

在待机状态下，按子机【菜单】键，显示屏上方显示全部可设置的图标(即“”“”“”“”“”“”“”“”，其图标依次表示：存贮、日期/时间设置、闹铃设置、免扰设置、铃声选择、夜光设置、显示屏液晶亮度设置、IP号码设置)，用户可通过按【\*<】键或【#>】键来选择所需设置项；再按【菜单】键进入该项设置，当显示屏上方只显示所设置的图标，显示屏下方显示设置的内容，若设置内容要选择开与关，可按【\*<】键或【#>】键来切换；若要输入数字则直接按数字键【0】至【9】即可。在设置过程中按【菜单】键保存所设置内容并返回到主菜单，按【转频/删位】键不保存且逐层退出设置状态，按【对码/音量/退出】键直接返回到待机状态。其具体操作如下：

### (1) 存贮

本机共可存贮十组贵宾号码。在待机状态下按住【\*<】键一秒进入贵宾号码翻查状态，再连续按【\*<】键可循环翻查号码及序号。

在待机状态下，按【菜单】键进入设置状态，且显示屏“”图标闪烁，再按【菜单】键进入。此时若十组号码已存满，则显示屏先显示“FULL”，再显示第十组的号码；若十组未滿则显示空白，即可直接输入电话号码。在输入过程中，可按【转频/删位】键删除错误号码，待确认无误后按【菜单】键确认，随后会显示存贮的组数并返回到主菜单。在显示屏显示空白时，可按【\*<】键或【#>】键翻查所存贮的号码，在翻查过程中，按住【转频/删位】键一秒可删除当前显示的号码并返回到主菜单，按【通话】键可拨出所翻查的号码。

## 使用说明

注：①在翻查到来电或去电号码时，按住【菜单】键一秒，可将所翻查的号码存入贵宾存贮区。

②如贵宾号码存满十组号码后，必须用【转频/删位】键删除至少一组号码后方可存入新的贵宾号码。

### (2) 日期/时间设置

在待机状态下，显示屏显示：XX-XX XX-XX（如08-08 12-30，则“08-08”表示日期，“12-30”表示时间）。

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，此时显示屏显示当前日期且年份首位闪烁，即可直接按数字键输入，再按【菜单】键并进入时间设置，其时间设置方法与日期设置方法相同。在设置过程中若需修改，可按【\*<】键或【#>】键移动光标至需修改处，再直接输入即可，最后再按【菜单】键确认并返回到主菜单。如设置时间为2006年8月8日12点30分30秒，则进入日期/时间设置状态后，依次输入20060808→菜单→123030→菜单。

### (3) 闹铃设置

本机可设置三组闹铃，在设置闹铃后，显示屏有“”图标显示，当闹铃响时显示屏“”图标闪烁，可按任意键停止响铃。

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，此时显示屏显示第一组闹铃序号，再连续按【\*<】键或【#>】键选择需设置某组闹铃后，按【菜单】键进入，显示屏将显示“OFF”或“ON”字样（“OFF”表示闹铃关闭，“ON”表示闹铃开启。本机出厂时三组均默认为“OFF”），可按【\*<】键或【#>】键进行切换。若切换为“OFF”后按【菜单】键确认并返回到主菜单；若切换为“ON”后，按【菜单】键进入闹铃设置状态，此时显示屏显示“X 00-00”字样（“X”为闹铃序号，“00-00”表示当前闹铃时间）即可直接按数字键输入。在输入过程中若有误，可按【\*<】键或【#>】键移动光标至错误处再重新输入，最后按【菜单】键确认并返回到主菜单。重复以上操作即可完成其它两组闹铃的设置。如设置第一组闹铃时间为14点30分闹铃，则进入闹铃设置状态后依次输入1430，再按【菜单】键确认并返回到主菜单。

### (4) 勿扰设置

本机可设置一组勿扰时间。

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，此时显示屏显示“OFF”或“ON”字样（“OFF”表示勿扰关闭，“ON”表示勿扰开启。本机出厂时默认为“OFF”），可按【\*<】键或【#>】键进行切换。若切换为“OFF”后，按【菜单】键确认并返回到主菜单；若切换为“ON”后，按【菜单】键进入勿扰时间设置状态，此时显示屏显示“XX-XX NN-NN”字样（“XX-XX”表示勿扰起始时间，“NN-NN”表示勿扰结束时间）即可直接按数字键输入，最后再按【菜单】键确认并返回到主菜单。

## 使用说明

注：①当免扰起始时间与结束时间设置为相同时，则表示子机一直处于免打扰状态。

②在设置此项后（显示屏会有“”图标指示），当时间在所设置免扰时间内时，有外线电话打入子机将不响铃，但来电信息仍被记录。

### (5) 铃声选择

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，此时显示屏显示“”字样（“X”为第几种铃声），再按【\*<】键或【#>】键选择铃声，最后按【菜单】键确认并返回到主菜单。本机提供8种铃声供选择。

### (6) 夜光设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，此时显示屏显示“”或“”字样（“”表示夜光关闭；“”表示夜光开启；本机出厂时默认为“开启”），再按【\*<】键或【#>】键选择，最后按【菜单】键确认并返回到主菜单。

### (7) 显示屏液晶亮度设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，此时显示屏显示“”字样（“X”为亮度级数），再按【\*<】键或【#>】键调节显示屏液晶亮度，最后按【菜单】键确认并返回到主菜单。本机提供五级液晶亮度调节。

### (8) IP号码设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【菜单】键进入，若未存贮内容显示屏显示空白，即可直接输入相关卡号资料，如用户想将一张IP卡进行存贮，则连续输入IP接入码P+帐号#P+密码#P，最后再按【菜单】键确认即可。若以前设置有号码则显示原号码，此时可按【转频/删位】键逐位删除，或按住【转频/删位】键一秒全部删除并返回到主菜单，再重新进入后直接输入新内容即可。在输入过程中，可按【重拨/暂停】键（即P作为间隔时间），用【转频/删位】键进行修改。

注：①在语音提示的地方输入P（即按【重拨/暂停】键）作为间隔时间，即暂停一段时间后继续拨出。

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根据您所购买电话卡要求的输入方法为准。

③设置完IP帐号及密码后，请妥善保存您的帐号和密码，否则因丢失所造成的损失与本公司无关。

## ■ 座机菜单设置

在待机状态下，按座机【菜单】键，显示屏上方显示全部可设置的图标（即“”“”“”“”“”），其图标依次表示：日期/时间设置、IP号码设置、免提音量大小设置、本地区号设置、显示屏液晶亮度设置、铃声大小设置、铃声选择），用户可通过按【<=>】、【\*<】键或【>=>】、【#>】键来选择所要设置的项，再按【确认/音量】键进入该项设置，此时显示屏上方只显示所设置的图标，显示屏下方显示设置内容。

## 使用说明

在设置过程中，按【确认/音量】键保存所设置内容并返回到主菜单，按【退出】键不保存且退出设置状态。其具体操作如下：

### (1) 日期/时间设置

在待机状态下，显示屏显示：XX XX-XX XX-XX（如06 08-08 12-30，则“06”表示来电总数，“08-08”表示日期，“12-30”表示时间）。

在待机状态下，按【菜单】键进入设置状态，且显示屏“”图标闪烁，再按【确认/音量】键进入，此时显示屏显示当前日期且年份首位闪烁，即可直接按数字键输入，再按【确认/音量】键并进入时间设置，其时间设置方法与日期设置方法相同。在设置过程中若需修改，可按【<=>】、【\* <】键或【>=>】、【# >】键移动光标至需修改处再直接输入即可，最后再按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。如设置时间为2006年8月8日12点30分30秒，则进入日期/时间设置项后依次输入20060808→【确认/音量】键→123030→【确认/音量】键。

### (2) IP号码设置

在待机状态下，按【菜单】，再将闪烁位移至“”图标后，按【确认/音量】键进入，若未存贮内容显示屏显示空白，即可直接输入相关卡号资料（具体设置方法与前述子机“IP号码设置”方法相同）；若以前设置有号码则显示原号码，此时可按【R/删位】键逐位删除，或按住【R/删位】键一秒全部删除并返回到主菜单，再重新进入后直接输入新内容即可。在输入过程中，可按【重拨/暂停】键（即P作为间隔时间），用【R/删位】键进行修改，输入完毕按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。

### (3) 免提音量大小设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【确认/音量】键进入，显示屏显示“L H L”或“L L L”字样（“H”表示大，“L”表示小。本机出厂默认为“H”），再按【<=>】、【\* <】键或【>=>】、【# >】键选择大或小，最后按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。

注：在免提摘机状态下，连续按【确认/音量】键也可改变免提受话音量大小。

### (4) 本地区号设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【确认/音量】键进入，即可直接输入区号（若已设置区号，则显示设置的区号，此时需按【R/删位】键逐位删除，或按住【R/删位】键一秒全部删除并返回到主菜单，最多可设六位），最后按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。在设置过程中，可按【R/删位】键删除错误号码。

注：①本地区号开头是否带“0”设置，请视当地交换机所送号码确定。

②设置该内容后，在收本地来电号码时，座机和子机将其区号过滤掉，以保证您回拨正确。

## 使用说明

### (5) 显示屏液晶亮度设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【确认/音量】键进入，显示屏显示“”字样（“X”为亮度级数），再按【<=>】、【\*<】键或【>=】、【#>】键调节显示屏液晶亮度，最后按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。本机提供五级液晶亮度调节。

### (6) 铃声大小设置

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【确认/音量】键进入，显示屏显示“”或“”字样（“H”表示大，“L”表示小。），再按【<=>】、【\*<】键或【>=】、【#>】键选择铃声大或小，最后按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。

### (7) 铃声选择

在待机状态下，按【菜单】键，再将闪烁位移至“”图标后，按【确认/音量】键进入，显示屏显示“”字样（“X”为第几种铃声，），再按【<=>】、【\*<】键或【>=】、【#>】键选择铃声，最后按【确认/音量】键确认并返回到主菜单。本机提供五种铃声供选择。

## IP操作

座机在预置拨号或翻查到来电、去电中的号码（均指首位为“0”的号码）后，直接按【IP】键，则本机会自动摘机并在长途号码前加拨所设置的IP号码；或先按【IP】键，待该键号码拨出后再输入要拨打的号码。

子机在预置拨号或翻查到来电、去电及按住【\*<】键进入翻查到贵宾号码（均指首位为“0”的号码）后，按一下【菜单】键显示屏显示“”图标，即表示使用IP拨打该号码，再按一下【菜单】键“”图标消失，即表示不使用IP拨打，最后再按【通话】键即可自动在号码前加拨所设置的IP号码。或在摘机状态下，先按【菜单】键，则本机会将IP中所存储的号码自动拨出，再拨所要拨打的号码。

## 内部对讲

### (1) 座机呼叫子机

① 配备多部子机时，在待机状态下，依次按座机【对讲】→目的子机号。例如：座机要呼叫2号子机，则依次按【对讲】→【2】键。配备单部子机时，在待机状态下，直接按座机【对讲】键。

② 将子机呼叫通时，双方均有断续的音乐声。子机接到呼叫后，按任一键接听。

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

■ 对讲完毕，子机按【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。

## 使用说明

### (2) 子机呼叫座机

- ①在待机状态下，直接按子机【对讲】键。
- ②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】键或拿起手柄即可内部对讲。对讲完毕，子机按【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) 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，子机受话器可听到振铃声。

如果要接听该外线电话，子机按【通话】或【对讲】键，或座机按【对讲】键或【免提】键或放回手柄均能终止对讲；然后再按子机上任一键或者按座机【免提】键或拿起手柄，则即可接听外线电话。

## 电话转接

### (1) 从座机转接电话至子机

- ①座机不挂机依次按【对讲】→目的子机号。此时外线保持，以呼叫子机。座机将自动回到待机状态。
- ②子机按任一键即可接听外线。

### (2) 从子机转接电话至座机

- ①子机不挂机依次按【对讲】→【0】键。此时外线保持，以呼叫座机。子机将自动回到待机状态。
- ②座机按【免提】键或拿起手柄，则外线电话转接至座机接听。

### (3) 从子机转接电话至其它子机（多子机时有效）

例如“1”号子机需把电话转接至“3”号子机，则依次按“1”号子机【对讲】→【3】键。“3”号子机响铃按任一键即将电话转接至“3”号子机，同时“1”号子机自动挂机。

注：如果超过20秒后，目的电话无人接听，则原子机或座机继续响铃，此时子机按任一键或座机拿起手柄或按【免提】键接回外线，在此过程中外线一直保持；如果原电话响铃20秒后无人接听，则自动挂断外线。

## 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

电源变压器请用本公司专配变压器，否则可能会引起故障；子机电池，应按规定充足电，防止短路。

### 关于意外故障

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，子机天线应全部拉出，座机天线应尽量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。

### 关于子机电池

凡需购买子机电池者，可在商店或我公司在当地的经销点购买，亦可直接与我公司联系购买。为避免子机长时间不使用而造成电池漏液，建议用户长期不使用子机时，请拨下电池。切勿将电池拆开弃入火中或正负级短路，以免发生渗漏、燃烧或爆炸事故。

使用一段时间后，请用干布擦拭充电座及子机的充电极片，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

### 无响铃

接线盒处接触不良或电话线断；子机或座机没有收线；检查子机或座机是否处于免打扰状态。

### 杂音

如果是ADSL用户，请确认是否正确安装ADSL语音分离器；检查各连接线路是否有松动或脱皮等现象；与电话外线接头是否接触不良。

### 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维修。

### 子机不能开通

外界干扰大，缩短子机与座机的通话距离；密码不对，重新进行对码操作；座机停电；子机电池电量不足，重新充电；多子机时，其它子机正在使用。

### 子机通话噪声过大

检查座机及子机天线是否全部拉出；外界干扰大，缩短子机与座机通话距离；子机电池电量不足，放回充电座上充电；通话时如出现串音或干扰，可转频或重新取线来解决。

### 子机按任何键均不起作用

子机电池电量不足，重新充电；拔掉子机电池，十秒后再插回。

### 子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

检查市电供电是否正常；查询电信局是否开通来电显示服务；是否向电信局申请来电显示服务；内线交换机不具备来电显示功能；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<br>子机≤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<br>高频群：1209、1336、1477、1633Hz<br>频偏：≤±1.5%<br>电平：<br>低频群：-9dBm±3dB<br>高频群：-7dBm±3dB<br>组合信号的高低频率电平差：2±1dB<br>由谐波、互调引起的总失真度：<br>比基波电平至少低20dB |
| 振铃声级  | 座机≥70dB(A) (铃声音量需调到最大)<br>子机≥55dB(A)                                                                                                                                  |
| 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） |
| 子机  | 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。<br>电话机能正确识别来自交换机的以下信号：<br>逻辑“0”和逻辑“1”：<br>“0”=2200Hz±1%<br>电平为-37~-6dBm<br>“1”=1200Hz±1%<br>电平为-33~-6dBm |
| 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

网址：<http://www.gdbbk.com>