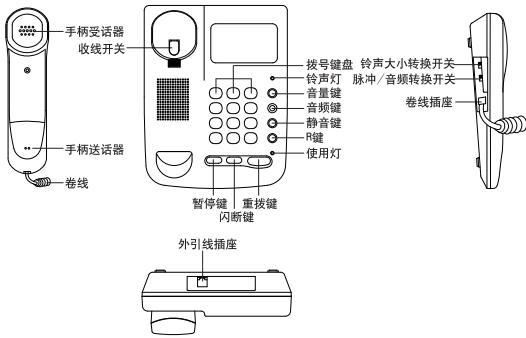


## 话机特点

- 重拨、暂停、R键、闪断功能
- 采用电子音乐铃，铃声清脆悦耳
- 铃声音量大小可调
- 本机设有使用灯及铃声灯
- 可于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，远距离通话声音大小基本不变
- 本机具有T/P(双音频/脉冲)开关转换功能

## 电话机功能图示说明



1

## 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。
- 二、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，完成后即可使用。

## 使用方法

### ■ 接听电话

听到电话铃声（铃声灯亮），拿起手柄即可与对方通话。通话期间,使用指示灯会亮。

### ■ 拨打电话

拿起手柄，使用灯亮，听到拨号音后拨号。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），请挂机再摘机，听到拨号音后再按【**重拨**】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。

### ■ 音频与脉冲拨号转换

本机左侧设有T/P转换开关，用户可根据所连接的电话交换类型转换此开关；当使用脉冲拨号时，按【**音频**】键后本机会自动转入双音频拨号方式。

注：一般请拨至音频（T）处，因音频拨号比脉冲（P）拨号更方便、更快捷；挂机后将返回至脉冲拨号方式。

2

### ■ 铃声大小转换开关

本机侧面设有铃声大小转换开关，可根据需要转换此开关选择铃声大小。

### ■ 暂停键

拨号时按此键话机会自动插入一段3.6秒的时间间隔，方便在有语音提示的地方使用，如外线转内线或IP拨号等，以确保您拨号快速、准确、省时。

### ■ 闪断键

【**闪断**】键又称快速收线键。按一下此键，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。

### ■ 重拨键

拨出电话号码，听到忙音，可以在挂机后再摘机，听到拨号音后按【**重拨**】键本机会自动拨出您前次输入的号码。

### ■ 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）。

### ■ 静音键

静音键又称保密键，通话过程中按住此键可使对方听不到声音，松开后又恢复正常通话。

3

### ■ 音量键

当您在拨打或接听电话时，如感觉音量不够大声，按住此键可获得更大声更清晰的话音。

## 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。

4

常见故障及处理

|        |                                                                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 杂音     | 1.检查各连接线路是否有松动或脱皮等现象。<br>2.与电话外线接头是否接触不良。<br>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。<br>2.收线开关没有压下。<br>3.机内响铃部分故障或蜂鸣器坏。                         |
| 手柄无法受话 | 1.收线开关没有弹起。<br>2.手柄卷线断或接触不良。<br>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.收线开关没有弹起。<br>2.脉冲/双音频转换开关位置拨错。<br>3.按键盘进水，引起拨号盘短路（晾干，可自然恢复）。<br>4.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。<br>2.检查电话外线是否有接触不良。                                     |

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

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)   |                 |         |       |
| 工作频率              |                            | 300~3400Hz |                 |         |       |
| 电 话 机 特 性         |                            |            |                 |         |       |
| 脉冲拨号              | 拨号脉冲断续比：1.6±0.2：1          |            |                 |         |       |
|                   | 拨号脉冲速率：10±1/S              |            |                 |         |       |
| 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        |            |                 |         |       |
|                   | 输出信号中的无用频率分量的总功率电平比        |            |                 |         |       |
|                   | 双音多频信号中的低频分量电平至少低20dB      |            |                 |         |       |
| 信号极限时长：           |                            | >40mS/位    |                 |         |       |
| 振铃声级              |                            | ≥70dB(A)   |                 |         |       |
| 发 送、接 收、侧 音 评 定 值 |                            |            |                 |         |       |
| 5K <sub>m</sub>   | 发送响度评定值                    | ≤15dB      | OK <sub>m</sub> | 发送响度评定值 | ≥5dB  |
|                   | 接收响度评定值                    | ≤2dB       |                 | 接收响度评定值 | ≥-7dB |
|                   | 侧音掩蔽评定值                    | ≥12dB      |                 | 侧音掩蔽评定值 | ≥6dB  |

| 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<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr <sup>6+</sup> ) | 多溴联苯<br>(PBB'S) | 多溴二苯醚<br>(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    | ×         | ○         | ○         | ○                          | ○               | ○                 |
| 配件                                                                                                                                                                    | 电路板   | ○         | ○         | ○         | ○                          | ○               | ○                 |
|                                                                                                                                                                       | 耳机    | ×         | ○         | ○         | ×                          | ○               | ○                 |
|                                                                                                                                                                       | 数据线   | ×         | ○         | ○         | ×                          | ○               | ○                 |
| 电池                                                                                                                                                                    | 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：<br>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。<br>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。<br>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。 |       |           |           |           |                            |                 |                   |



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

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



# 使用说明书

## HA007(39)P/T