

步步高®

使用说明书

【型号：HCD007(148)TSDL】

IC卡管理电话

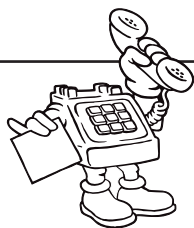


步步高通信科技有限公司

BBK COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD

目 录

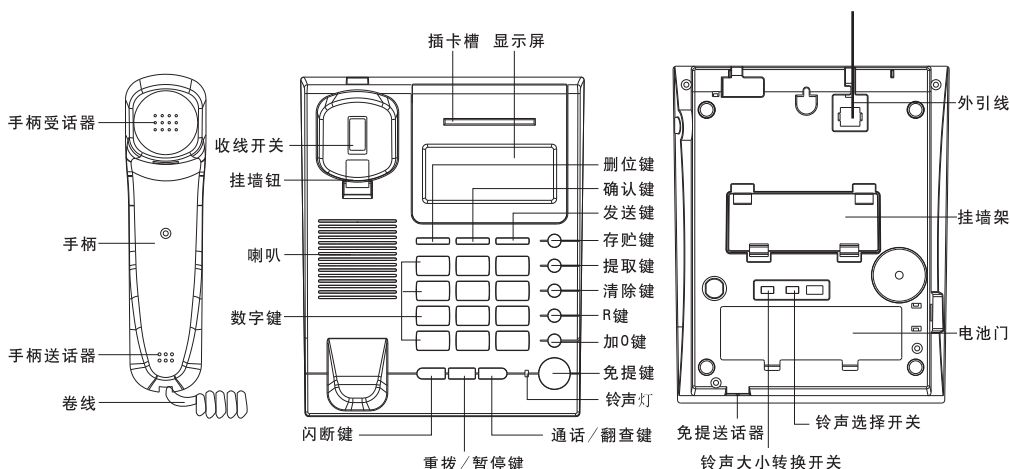
一	本机特点	1
二	电话机功能图示说明	2
三	安装	2
四	出厂设置	3
五	使用前说明	4
六	使用前准备	5
七	命令设置操作说明	5
八	命令设置简明操作	6
九	命令设置详细操作步骤	
	1. 发行用户卡设置	命令“1” — 7
	2. 基本费率设置	命令“2” — 7-8
	3. 特殊字头费率、禁拨电话及自动寻呼设置	命令“3” — 8-9
	4. 强制计费延时时间、语音检测计费延时时间、国内和国际计费优惠设置	命令“4” — 10
	5. 电子日历时间设置	命令“5” — 11
	6. 工作方式、防盗开关和闪断、R键时间设置	命令“6” — 11-12
	7. 内线出外线、内线禁拨电话、内线限拨位数设置	命令“7” — 12-13
	8. 公用电话工作方式下的代办费设置	命令“8” — 13
	9. 一卡多机设置	命令“9” — 14
	10. 恢复出厂状态设置	命令“0” — 14
	11. IP电话台号设置	命令“*” — 14
	12. 备用管理卡制作	命令“#” — 14
十	用户卡使用	
	1. 用用户卡拨打电话	15
	2. 用户卡话单查询及拨出	15
	3. 200 (201、300) 卡、IP卡存贮输入设置	15
	4. 200 (201、300) 卡、IP卡存贮快速拨号	16
	5. 200 (201、300) 卡、IP卡存贮资料的删除	16
	6. 查询来电信息	16
	7. 来电号码加“0”回拨	16
十一	普通电话机功能使用	17
十二	环保说明	18
十三	注意事项	19
十四	常见的故障及处理	20



本机特点

- 全中文显示、使用、设置直观易懂，挂机时具有时钟显示。
- 无外接电源，安装与普通电话机相同，简单方便，只需装入三节普通五号（AA SIZE）电池用于显示屏显示、免提摘机和来电信息接收。
- 管理卡专人使用，可设定用户卡权限及金额。
- 可查询26组所拨打过的电话号码及话费，可回拨查询到的电话号码。
- 接听电话和拨打内线电话不用插卡，不计费。不插卡时可拨打规定的免费电话。
- 可对市话费率、国内长途费率、国际长途费率、特殊市话费率、农话费率以及国内、国际长途优惠计费进行设置。
- 可将300卡、200卡、201卡、IP卡等卡的台号、帐号和密码等资料存入用户卡，方便拨打。
- 通话时电话机可自动计时、计费，并显示时间、费率、用户卡余额。
- FSK/DTMF双制式来电显示，36组来电信息可查询。
- 可设置内线出外线码、“一卡多机”管理方式。
- 可设置代办费，作为公用电话工作方式进行内部管理之用。
- 设有暂停键，配合内线电话拨打外线时识别外线是否繁忙。
- 振铃声大小可调。
- 具有极性反转计费、语音检测计费、手动计费、自动寻呼计费和延时强制计费等多种计费方式。
- 具有R键功能，方便转接电话及三方通话等需要。R键时间可自由设置。
- 具有并机防盗打功能，防盗开关设置为“开”时，可迫使盗用者无法通话。
- 具有备用管理卡制作功能。
- 具有夜光功能
- 本电话机外形采用国际流行款式、最佳人机工程设计，并备有多种颜色以供用户选择。

电话机功能图示说明



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。特别注意不要放在强光、雨淋的环境下使用，否则引起的话机损坏，将不属本公司保修范围内。
- 打开主机底部电池仓，装入三节五号（AA SIZE）电池，用于显示屏显示、免提摘机和来电信息接收。
- 安装电话机时，首先用卷线将手柄与电话主机连接，然后把电话外引线的连接端接于电信局的电话进线口或接线端子。
- 如需挂墙安装，请将随机所配挂墙架安装在座机底部，然后按住挂墙钮后端使其翻转，最后将电话机固定在墙上即可。

注：为保证电话机可靠工作，请务必装上电池，且在电池电压低时，及时更换电池，以防出现使用异常。

出厂设置

出厂设置

- 1、电话机为IC卡管理工作方式；计费方式符合新资费标准（即符合信息产业部2000年12月25日颁发的《关于电信资费结构性调整的通知》）；
- 2、通话费率：市话费率首三分钟为0.20元，后每分钟为0.10元；国内长途费率为0.07元/6秒钟，国际长途费率为0.80元/6秒钟，港澳台费率为0.20元/6秒钟；公用电话代办费为0.00元/次；免费电话设置为110、119、120、122四个号码；
- 3、并机防盗打功能为关闭状态；
- 4、无禁拨号码；
- 5、工作方式为“62”（双音频IC卡管理工作方式）；
- 6、无出外线码设置；
- 7、未设置IP电话台号；
- 8、语音检测计费延时时间为3秒；
- 9、强制计费延时时间为80秒；
- 10、R键时间为100毫秒；
- 11、闪断时间为1.5秒；
- 12、本地区号为0769；
- 13、国际、国内长途优惠计费时段以及折率为从00:00到7:00为6折优惠。
- 14、国际长途费率可实行优惠的十五个国家名称是：美国、法国、意大利、英国、德国、马来西亚、澳大利亚、印度尼西亚、菲律宾、新西兰、新加坡、泰国、日本、韩国、加拿大。

管理卡：

是用来对电话机进行功能设置和管理用的，关系到电话机是否能正常工作。如管理卡损坏或使用管理卡对电话机进行设置不当，可能导致某些功能不能正常工作。请严格按照功能设置命令进行设置并妥善保管和正确使用管理卡。

主要设置命令有：

- | | | |
|-----------------------------------|-------|-------|
| ■ 发行用户卡设置 | ----- | 命令“1” |
| ■ 基本费率设置 | ----- | 命令“2” |
| ■ 特殊字头费率、禁拨电话及自动寻呼设置 | ----- | 命令“3” |
| ■ 强制计费延时时间、语音检测计费延时时间、国内和国际计费优惠设置 | ----- | 命令“4” |
| ■ 电子日历时间设置 | ----- | 命令“5” |
| ■ 工作方式、防盗开关和闪断、R键时间设置 | ----- | 命令“6” |
| ■ 内线出外线、内线禁拨电话、内线限拨位数设置 | ----- | 命令“7” |
| ■ 公用电话工作方式下的代办费设置 | ----- | 命令“8” |
| ■ 一卡多机设置 | ----- | 命令“9” |
| ■ 恢复出厂状态设置 | ----- | 命令“0” |
| ■ IP电话台号设置 | ----- | 命令“*” |
| ■ 备用管理卡制作 | ----- | 命令“#” |

用户卡：是经过管理卡发行，在本管理卡管理的本公司同类型电话机上使用。

使用前说明

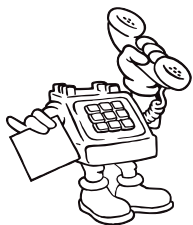
本机有如下五种计费方式：

- 1、自动寻呼计费方式：对于某些寻呼台，特别是一些自动寻呼台，声音太小，或是一些短促的BiBi声，此时如果没有极性反转信号则会导致无法计费。为确保您的利益，请将此类寻呼台的台号设置为自动寻呼计费方式，设置之后，当您拨完寻呼台的台号后本机就开始计费，此计费方式称为自动寻呼计费方式。具体操作请见命令“3”。
- 2、极性反转计费：当您打通电话，被叫方摘机后，交换机会把主叫方电话的两根电源线的极性交换一下，这就叫极性反转。本IC卡电话检测到此信号后就会立即计费，此计费方式最准确可靠，但您必须到电信局申请此项服务后才有此功能。
- 3、语音检测计费：当拨完号对方摘机后，本机会检测到对方说话的声音。检测到语音后，本机会延时一段时间，然后开始计费。本电话机不能分辨出机器语言，如“你拨的号码是空号”之类，您可在延时时间内挂机，本机不会计费。此计费延时时间可设，默认值为3秒，具体设置见命令“4”中的“42”。
- 4、手动计费：当拨完号后，被叫方摘机，如果对方声音太小，本机语音检测线路检测不到，又没有极性反转信号，将导致本机打不开发送，被叫方听不到主叫方的声音，此时按“通话/翻查”键，即可立即计费，并且让对方听到自己的声音，此计费方式手动计费。
- 5、延时强制计费：当电话机既没有检测到极性反转信号，又没有检测到语音信号，本机会在你拨完最后一位号码后延时一段时间，强制计费延时时间到就开始计费，此计费方式称为延时强制计费。强制计费延时时间可设，默认值为80秒，具体设置见命令“4”中的“41”。

注：在您拨打电话时本机将按上述所排列的顺序来检测计费。

由于本机具有语音检测计费功能，若被叫方开通了彩铃或其它语音业务，本机可能会提前计费。

使用前准备



尊敬的用户，因本机为出厂设置，您需要首先分清楚自己是“直线用户”，“内线用户”还是作为“公用电话工作方式使用”。本机出厂设置已基本符合现行电信资费标准，如果您没有特别要求一般无需更改，如果您是直线用户，只需用命令“2”设置本地区号，用命令“*”设置IP台号，如果您是内线用户，还需用命令“7”设置内线出外线码。

命令设置操作说明

说明：

- 1、在命令设置具体操作中，摘机有“拿起手柄”和按“免提”键两种形式，用户可任意选择。
- 2、在命令设置具体操作中，未特别指出时，插入管理卡或用户卡，是指插入本机认定合法的管理卡或本机认定合法管理卡发行的用户卡。
- 3、在命令设置具体操作中，光标闪动的位置即为命令设置中本步骤需输入数据的位置。若屏幕显示“设置”、“错误”，表示设置操作或数据输入错误，需重新操作，即挂机再摘机重新输入。
- 4、本机在设置或存贮号码时，每隔十几秒钟会自动闪断一次，此设计是为了避免在设置或存贮号码过程中因操作时间太长而导致交换机切断电话线馈电，使设置或存贮号码失败。
- 5、在接听电话时请勿插拔卡和查询话单。

■ 特别提示：

- 1、IC卡管理电话属电话费用的一般性内部管理设备。由于计费方式的不同，其计费与电信局的最终计费可能有不同程度的出入，所以该计费功能不用作商业及计量用途使用；对于采用技术性或破坏性盗打电话而产生的话费超支或损失，与本公司无关。
- 2、本机的禁拨号码设置只属于一般性的拨号限制，若想可靠地对某些号码进行禁拨设置，请向当地电信局申请呼出限制服务。
- 3、“一卡多机”应由同一型号的IC卡管理电话组成，不同型号的IC卡管理电话不可用来组成“一卡多机”使用。

命令设置简明操作

命令“1”	发行用户卡设置	举例	用户限制某使用者定期只可拨打100元的市话和国内长途
		设置	插入管理卡，摘机→按1→拔出管理卡→插入用户卡→按010000→按2→拔出用户卡→挂机
命令“2”	基本费率设置	举例	用户本地区号为0755，市话首3分钟为0.2元，后每分钟为0.1元，国内长途每6秒钟为0.07元，国际长途每6秒钟为0.8元
		设置	插入管理卡，摘机→按2→按0755→按020→按180→按010→按60→按007→按06→按0080→按06→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“3”	禁拨电话设置	举例	设置市话信息台“169”为禁拨号，费率为1.10元/分钟；
		设置	插入管理卡，摘机→按3→按169→按“确认”键→按110→按060→按0→挂机
		删除	插入管理卡，摘机→按3→按“清除”键→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“4”	国内计费优惠设置	举例	设置国内长途21：00～0：00为5折优惠，0：00～7：00为3折优惠，7：00～21：00无优惠
		设置	插入管理卡，摘机→按44→按530→按21→按00→按07→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“5”	电子日历，时间设置	举例	设置时间为星期四，2001年2月15日，8点30分30秒
		设置	插入管理卡，摘机→按5→按4010215083030→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“6”	工作方式，防盗开关设置	举例	设置电话工作方式为音频拨号且有防盗功能的IC卡管理方式
		设置	插入管理卡，摘机→按61→按62→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→按62→按8→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“7”	内线出外线，内线禁拨电话设置	举例	设置9为出外线码，且“34”为内线禁拨号
		设置	插入管理卡，摘机→按71→按9→按“确认”键→显示屏回到下一组内线禁拨号设置状态→挂机 插入管理卡，摘机→按72→按34→显示屏回到下一组内线禁拨号设置状态→挂机
		删除	插入管理卡，摘机→按7→按“清除”键→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“8”	公用电话工作方式下的代办费设置	举例	设置特殊市话代办费为0.8元/次，国内长途代办费为1.0元/次，国际长途代办费为3.0元/次
		设置	插入管理卡，摘机→按8→按080→按100→按300→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“9”	一卡多机设置	举例	用甲机管理卡管理乙机
		设置	插入乙机原管理卡，摘机→按9→拔出乙机原管理卡→插入甲机管理卡→显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态→挂机
命令“0”	恢复出厂状态设置	设置	插入管理卡，摘机→按0→拔出管理卡→待显示屏显示为“设置”“稍候”→显示屏闪烁一次→挂机
命令“*”	IP电话台号设置	举例	假设17910为按帐号和密码的IP电话台号
		设置	插入管理卡，摘机→按*→按17910→按“确认”键→挂机
		删除	插入管理卡，摘机→按*→按“清除”键→显示屏闪烁一次→挂机
命令“#”	备用管理卡制作	举例	制作一张备用管理卡
		设置	插入管理卡，摘机→按#→拔出管理卡→插入另一张管理卡→挂机



本表格为简明操作，如有不明白，
可以参看后面的详细操作步骤。

命令设置详细操作步骤

发行用户卡设置——命令“1”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后按数字键 1



2. 拔出管理卡



3. 插入用户卡



4. “XXXX.XX”为该用户卡上的人民币金额。如欲限制用户使用85元电话费，则输入“008500”。“X”^③为用户卡拨打权限，如设置此用户只可拨打国内长途、农话和市话，则输入“2”。



5. 拔出此张用户卡，该用户卡发行完毕，此时显示屏返回步骤“2”显示状态。



6. 重复命令步骤“3,4,5”完成下一张用户卡的发行，全部用户卡发行完毕后挂机则本命令设置完毕。

注：① 为此用户卡原有金额，且第一个数字在不停的闪动。

② 为此用户卡原拨打权限。

③ 拨打权限：

数字1代表此用户只可拨打市话和农话。

数字2代表此用户只可拨打国内长途、市话和农话。

数字3代表此用户可拨打国际长途、国内长途、市话和农话。

对应显示屏显示

设置 管理卡
1
请拔



设置 请插
1
用户卡



步步高 设置 用户卡
1 XXXX.XX^① X^②
余额



步步高 设置
1 0085.00 2
余额



设置 请插
1
用户卡



具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后按数字键 2



2. “XXXX”为本地区号，如本地区号为0531，则输入“0531”。



3. “X.XX”为本地市话第一时段收费费率。若为0.2元，则输入“020”。



4. “XXX”为本地市话第一时段收费时间单元，若为三分钟，则输入“180”。^②



5. “X.XX”为本地市话第二时段收费费率。若为0.1元，则输入“010”。



6. “XX”为本地市话第二时段收费时间单元，若为一分钟，则输入“60”。



对应显示屏显示

设置
2
XXXX^①



设置
X.XX 0531
费率



设置
0.20 0531
费率



设置
180 0531



设置
0.10 0531
费率



设置
60 0531



命令设置详细操作步骤

具体操作步骤

7、“X.XX”为国内长途费率。若为0.07元，则输入“007”。



8、“XX”为国内长途收费时间单元。若为6秒，则输入“06”。



9、“XX.XX”为国际长途费率。若为0.8元，则输入“0080”。



10、“XX”为国际长途收费时间单元。若为6秒，则输入“06”。



11、输入后，显示屏闪断一次，回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示

设置

0.07 0531

费率



设置

06 0531



设置

00.80 0531

费率



设置

06 0531



设置 管理卡

-

例：某地区号为0755，市话费率首3分钟为0.20元，后每分钟为0.10元，国内长途每6秒钟为0.07元，国际长途每6秒钟为0.80元，则依次作如下操作：插入管理卡摘机→按2→按0755→按020→按180→按010→按60→按007→按06→按0080→按06→显示屏闪断一次，回到“设置”“管理卡”状态→挂机。

在上面所举的例子中，市话费率首3分钟为0.20元，“0.20元”称为第一收费时段费率，“3分钟”称为第一收费时段时间单元，3分钟以后每分钟为0.10元，“0.10元”称为第二收费时段费率，“1分钟”称为第二时段收费时间单元。

注：①“XXXX”为此管理卡原设置长途区号，此区号出厂设置为“0769”。若本地区号为3位，可按“确认”键补足本项目，设置的本地区号也用于接收来电信息时进行本地区号过滤。

② 本电话机所设置的收费时段均以秒为单位。

特殊字头费率、禁拨电话及自动寻呼设置——命令“3”

一 市话、国内特殊字头费率设置

具体操作步骤

1、插入管理卡，摘机，然后按数字键3



2、在“-----”处输入要设置的特殊号码的前8位，不足8位以按“确认”键结束。如输入东莞区号“0769”后按“确认”键。



3、在“-.-”处输入费率。若东莞费率为0.07元/6秒钟，则输入“0.07”。



对应显示屏显示

设置

3 -----



设置

-.- 0769----

费率



设置

0.07 0769----

费率



命令设置详细操作步骤

4、在“---”处输入计费时间单元，若为6秒钟，则输入“006”（若把非长途电话的计费时间单元设为“000”，则该电话的收费时段默认为命令2中所设置的分时段收费方式。即前三分钟收费费率，随后显示屏显示需设置第二段的收费费率）。

设置
006 0769----



5、在“-”处输入所需号码的性质（“0”表示为禁拨；“1”表示为普通电话；“2”表示为自动寻呼），如为普通电话，则输入“1”。

设置
1 0769----



6、输入后，显示屏返回到本命令步骤“1”显示状态。重复本命令步骤“2、3、4、5”进行下一组特殊号码费率设置。

设置
3 -----

例1：假设以“52”开头的电话为0.50元每分钟，为普通号码。则依次作如下操作：插入管理卡摘机→按3→按52→按“确认”键→按050→按060→按1→挂机。

例2：设168首3分钟为1.00元，后每分钟为0.20元（收费时段与普通电话相同），设为禁拨号，则依次作如下操作：插入管理卡摘机→按3→按168→按“确认”键→按100→按000→按020→按0→挂机。

二 国际特殊字头费率设置

具体操作步骤

1、插入管理卡，摘机，然后按数字键3。

设置
3 -----



2、在“-----”处输入要设置的特殊号码的前8位，不足8位以按“确认”键结束。如输入朝鲜区号“00850”后按“确认”键。

设置
----- 00850---
费率



具体操作步骤

对应显示屏显示

3、在“---”处输入费率。如朝鲜费率为0.8元/6秒钟，则输入“0080”。

设置
00.80 00850---
费率



4、在“---”处输入计费时间单元，朝鲜长话计费时间单元为6秒钟，则输入“006”。

设置
006 00850---



5、在“-”处输入所需号码的性质（“0”表示为禁拨；“1”表示为普通电话；“2”表示为自动寻呼），若为禁拨号，则输入“0”。

设置
0 - 00850---



6、在“-”处输入可否打折代码（“0”为不打折，“1”为打折），如不可打折，则输入“0”。

设置
0 0 00850---



7、输入后，显示屏返回到本命令步骤“1”显示状态。重复本命令步骤“2、3、4、5”进行下一组特殊号码费率设置。②③④⑤⑥

设置
3 -----

注：

- ① 在进行可否打折设置时只针对国际长途，其打折率请见命令“4”中的“43”。
- ② 非长途号码（包括市话、信息台等），国内长途及国际长途电话分别可最多可设置30组，每种设置满30组后，显示屏会闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态。
- ③ 在设置中，同一特殊号码第二次设置内容会替换上次设置内容。
- ④ 自动传呼计费方式为拨完台号后立即计费。
- ⑤ 若想取消该项设置，在“设置”“管理卡”状态，按数字键3，再按“清除”键即可。
- ⑥ 若设置几组号码后想退出，则挂机即可。

命令设置详细操作步骤

强制计费延时时间、语音检测计费延时时间、国内和国际计费优惠设置——命令“4”

一 强制计费延时时间设置“41”

具体操作步骤

1、插入管理卡，摘机，然后按数字键41

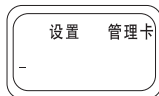
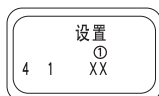


2、“XX”为延时时间（0~99秒），如延时时间为10秒，则此处输入“10”。



3、此时显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



二 语音检测计费延时时间设置“42”

具体操作步骤

1、插入管理卡，摘机，然后按数字键42

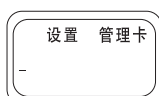


2、“X”为计费延时时间（0~5秒），如延时时间为5秒，则此处输入“5”。



3、此时显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



三 国际计费优惠设置“43”

具体操作步骤

1、插入管理卡，摘机，然后按数字键43

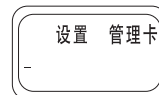
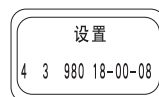
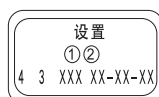


2、“XXX”为优惠折率“XX-XX-XX”为优惠时间段，如用户想设置国际长途18:00~0:00九折计费，0:00~8:00八折计费，8:00~18:00无优惠计费则只需在“XXX”输入“980”，在“XX-XX-XX”输入“180008”即可。



3、设置完毕，电话机显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



四 国内计费优惠设置“44”

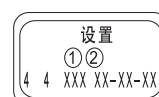
具体操作步骤

1、插入管理卡，摘机，然后按数字键44。



2、重复国际计费优惠设置“步骤2”进行国内长途优惠计费设置（设置方法同“国际计费优惠设置”，设置完毕电话机显示屏闪烁一次回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



例：设国内长途21:00到00:00为5折优惠，00:00到7:00为3折优惠，7:00到21:00无优惠则依次作如下操作：插入管理卡摘机→按44→按530→按210007→显示屏闪烁一次，回到“设置”“管理卡”状态→挂机

注：

- ①“X...”为此管理卡原设置值（出厂设置见第4页）。
- ②若不想设置计费优惠，则只需将“XXX”改为“000”即可。

命令设置详细操作步骤

电子日历时间设置——命令“5”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后按数字键 5



2. 按显示屏指示依次在闪烁位置输入星期、年、月、日、时、分、秒。^{①②}例如当时的日期、时间为星期四，2001年，2月15日，8点30分30秒，则依次输入“4010215083030”。



3. 电话机显示屏闪烁一次后，返回到“设置”“管理卡”状态。

注：

- ① 星期日输入“7”。
- ② 输入非法日期时间，会有“错误”提示，需挂机一次，再摘机即可重新输入。

对应显示屏

步步高 设置
X XX XX-XX XX:XX:XX
星期 年 月 日 时间



步步高 设置
4 01 02-15 08:30:30
星期 年 月 日 时间



设置 管理卡
—

具体操作步骤



3. 电话机闪烁一次后，返回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



设置 管理卡
—

4. 电话机工作方式对照图

	音频
IC卡管理方式	62
计费电话管理方式	82

注：

- ① 为此电话机原设置工作方式。
- ② 电话机有两种工作状态：
 - A：计费电话管理方式：指不用用户卡可打电话，相当于普通计费电话，通话时余额部分显示本次通话金额。
 - B：IC卡管理方式：指用户必须使用合法用户卡才能拨打电话。
- ③ 电话机拨号方式：
 - 音频拨号方式：指拨号时每按键一次，电话机发出一声清脆的“嘀”声的拨号方式。
- ④ 若用户将本机做公用电话工作方式使用时，在命令“6”中设置为IC卡管理方式，则使用时需插用户卡。若设置为计费电话管理方式，则使用时无需插用户卡，电话机仅作为计费电话使用。

二 防盗开关设置“62”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后依次按数字键62



2. “X”表示防盗开关的状态，“8”为开，“0”为关。若设置成有防盗功能则输入“8”。



3. 电话机显示屏闪烁一次后，返回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示

设置
6 2 X



设置
6 2 8



设置 管理卡
—

工作方式、防盗开关和闪烁、R键时间设置——命令“6”

一 工作方式设置“61”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后依次按数字键61



2. “XX”为电话机的工作方式。如设置为IC管理卡、音频拨号方式，则输入“62”。^{②③④}



对应显示屏显示

设置
6 1 XX^①



设置
6 1 62



命令设置详细操作步骤

三 闪断时间设置“63”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后依次按数字键63。

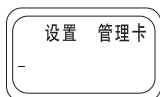
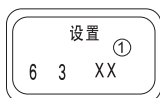


2. “XX”为闪断时间（有效值为1.5秒~2秒）若想设置为2秒，则输入“20”。



3. 电话机显示屏闪断一次后返回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



四 R键时间设置“64”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后依次按数字键64。

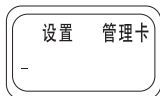
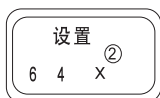


2. “X”为R键时间（有效值为0.1秒~0.6秒）。如用户想改为0.2秒，则输入“2”。③



3. 电话机显示屏闪断一次后返回到“设置”“管理卡”状态。

对应显示屏显示



注：

- ① 为闪断键原设置时间，此键出厂设置时间为1.5秒。
- ② 为R键原设置时间，此键出厂设置时间为100毫秒，即显示屏R键时间显示为1。
- ③ 此键为配合交换机实现电话转接功能而用的。

内线出外线、内线禁拨电话、内线限拨位数设置——命令“7”

一 内线出外线设置“71”

具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后按数字键71①



2. “-----”为出外线码，设置时出外线码不足8位的则按“确认”键结束。如欲设置9为出外线码，则输入“9”后按“确认”键即可。



3. 此时显示屏返回到本命令“步骤1”显示状态。



4. 可重复本命令步骤“2”进行下一组内线出外线码设置。②③④

注：

- ① 本机出厂没有设置出外线码，用户如将此电话机作为内线分机使用，必须设置出外线码。
- ② 有些程控交换机有多组出外线码需设置。
- ③ 本命令最多可设置10组内线出外线码，设满10组后，显示屏会闪断一次回到“设置”“管理卡”状态。
- ④ 若设置几组后想退出，则挂机即可。



命令设置详细操作步骤

公用电话工作方式下的
代办费设置——命令“8”

二 内线禁拨电话设置“72”

具体操作步骤

对应显示屏显示

1、插入管理卡，摘机，
然后按数字键72。



2、“--”为禁拨电话号码前两位数字。如欲设置
内线“31XX”禁拨，则
此处输入“31”。



3、此时显示屏返回本命令
步骤“1”显示状态，
则本组内线禁拨号码设置
完毕。



4、重复本命令步骤
“2”进行下一组内线
禁拨设置。①②

- 注：
- ① 本命令最多可设置8组内线禁拨电话，若无需内线禁拨此命令可不设置。
 - ② 若设置几组后想退出，则挂机即可。

设置

7 2 --



设置

7 2 31



设置

7 2 --

三 内线限拨位数设置“73”

具体操作步骤

对应显示屏显示

1、插入管理卡，摘机，
然后按数字键73。①②



2、“X”为内线位数限
拨（有效值为0~9），若
想限拨位数为“4”，则
输入“4”。



3、电话机显示屏闪断一
次后返回到“设置”“管
理卡”状态。

注：

- ① 即对内线电话拨号位数的限制，若不想限拨位数，则输入“0”即可。
- ② 此项设置出厂值为“4”。即超过4位数的内线号码不让拨打。

注：若需删除本命令（即7命令）中所设的内容，在
“设置”“管理卡”状态插入管理卡后按“7”，再
按“清除”键即可。

设置

7 3 X



设置

7 3 4



设置 管理卡

-

具体操作步骤

对应显示屏显示

1、插入管理卡，摘机，
然后按数字键8。



2、“X.XX”为市话代办
费。如市话代办费为0.8
元/次，则输入“080”
即可。



3、市话代办费输入完毕
后显示屏返回本命令步骤
“1”显示状态。



4、重复步骤“2”两次
依次输入国内长途代办
费（如为1.00元/次）和
国际长途代办费（如为
3.00元/次）。



5、输完国际长途代办费
后，电话机显示屏闪断一
次返回到“设置”“管理
卡”状态。①②

注：

电话机出厂时，市话、国内长途、国际长途代办费
全设为0.00元/次。未设置此命令所有电话的代办费
按0计算。

设置

8 X.XX

费率



设置

8 0.80

费率



设置

8 X.XX

费率



设置 管理卡

-

命令设置详细操作步骤

一卡多机设置——命令“9”

本命令只适用于步步高公司同型号电话机间设置。若与步步高公司其他型号电话机或其他公司IC卡电话机混合使用出现问题，本公司概不负责。

说明：假设用甲管理卡对乙机等多部电话机进行管理

具体操作步骤

1. 将乙机原管理卡插入乙机，摘机，然后按数字键“9”



2. 拔出乙机原管理卡



3. 此时插入甲机管理卡，电话机回到“设置”“管理卡”状态，挂机即可完成甲机管理卡对乙机管理的设置。^①

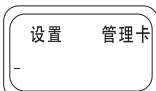
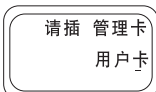
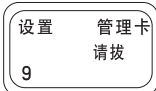


4. 如甲管理卡须管理多部IC卡话机，可重复本命令步骤“1,2,3”进行设置。

注：

- ① 挂机后乙机原管理卡、用户卡失效，此时乙机原用户卡须用甲管理卡重新发行后，方可使用。

对应显示屏显示



具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后按“*”键。



2. 在“-----”处输入IP电话号，随后按“确认”键结束，此时电话机显示屏回到步骤“1”显示状况，进入下一组IP电话号设置，若不想再设置挂机即可。

注：

- ① 现在IP电话有两种收费方式，一种为收取座机电话线路的费用，另一种为收取IP电话卡的费用，对于前一种收费方式来说，座机机主不但要支付17909（或其它IP台号）台的市话接入费而且要支付IP长途电话费。对后一种收费方式来说座机机主只需支付17910（或其它IP台号）台的市话接入费。前一种的拨号方式为“17909（或其它IP台号）”+“区号”+“电话号码”，后一种拨号方式为“17910（或其它IP台号）”+“语种选择”+“帐号”+“密码”+“区号”+“电话号码”。

- ② 为了方便用户拨打IP电话和对两种收费方式准确计费，本机特设有IP电话台号设置功能，管理者只须把后一种收费方式的IP电话台号存贮在电话机中即可，本机会自动识别。本机将按后一种收费方式收费。

- ③ 本机“*”命令设置IP电话台号共可设9组，如果要删除所设台号在按“*”键后按“清除”键即可。

注：在设置了IP台号后，还需要对台号进行特殊费率设置。（详见命令“3”）

对应显示屏



备用管理卡制作——命令“#”

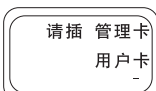
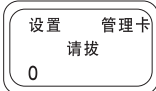
具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机然后按数字键“0”。



2. 拔出管理卡，显示屏显示“设置”“稍候”，数秒后电话机显示屏闪断一次，回到未插卡的摘机状态。

对应显示屏显示



具体操作步骤

1. 插入管理卡，摘机，然后按“#”键。



2. 拔出管理卡。

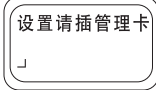
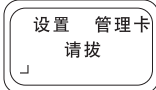


3. 插入另一张管理卡。



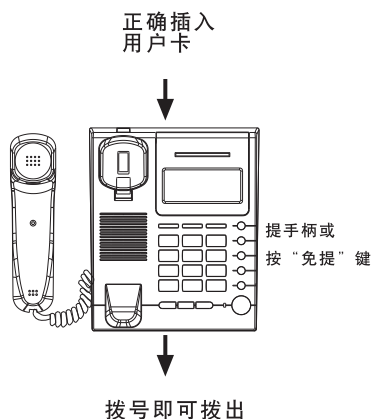
4. 重复本命令步骤“2”，直至备用管理卡发行完后，挂机即可。

对应显示屏



用户卡使用

一 用用户卡拨打电话

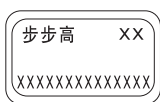


二 用户卡话单查询及拨出

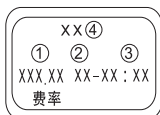
具体操作步骤

1、摘机，插入用户卡按“通话/翻查”键。显示屏显示最后一组（第26组）去电号码。

对应显示屏显示



2、按“确认”键，显示屏显示该组去电电话费用和开始计费的日期和时间。



3、按“*←”或“#→”键可向前或向后翻查，最多可查询26组去电号码。按“发送”键可将查询到的号码拨出。⑤⑥

注：在接听电话过程中请勿插拔卡和查询话单。

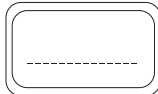
- ① 表示去电电话费用。
- ② 表示去电日期。
- ③ 表示去电时间。
- ④ 表示去电号码序号。
- ⑤ 用户卡最多可存贮26组话单，当通话次数超过26组时，新话单将依次向前覆盖旧话单。
- ⑥ 若本机作内线电话使用时，从用户卡中提取的号码，无需拨内线出外线码，直接按“发送”键即可，本机会自动加上内线出外线码。

三 200（201、300）卡、IP卡存贮输入设置

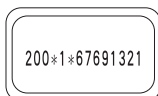
具体操作步骤

1、插入用户卡，摘机按“存贮”键。

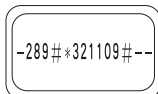
对应显示屏显示



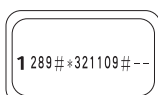
2、可在“-----”处输入台号*+语种选择*+帐号+##*密码+##。如用户想将一张台号为200，帐号为67691321289，密码为321109，使用语种选择为1的200卡进行存贮设置，用户只需连续输入200*1*67691321。满14位时显示屏会闪断一次，返回到步骤“1”状态，再接着输入其余部分289*321109*。①②



3、按“存贮”键



4、在“-”处输入存贮位置码③如用户欲将此卡资料存贮在存贮位置“1”，则在“-”处输入1。电话机显示屏闪断一次后，返回到用户卡使用状态，此200（201、300、IP）卡资料存贮输入即设置完毕。④



注：

- ① 输入中若输入有错可使用“删位”键删除。
- ② 若此处输入非200（201、300）卡，IP卡资料而是电话号码，则将存贮的是电话号码。
- ③ 电话机可在存贮位置1,2,3中各存一组。
- ④ 本机具有自动语音识别功能，当电话机拨出200（201、300）卡、IP卡台号后，若检测到语音，就会自动拨出帐号，再次检测到语音，就会拨出密码，在帐号和密码发送成功后，本机会显示“PASS”。提示你可拨打电话号码了。

用户卡使用

四 200（201、300）卡、IP卡存贮快速拨号

具体操作步骤

- 1、插入用户卡，摘机，按“提取”键。



- 2、按“*←”或“#→”键寻找欲使用200（201、300）卡、IP卡所存贮的位置码，再按“发送”键，电话机会自动将存贮的卡号、语种选择、帐号、密码等拨出。①②③

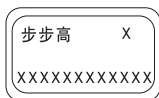


- 3、听到允许拨号的提示音后再拨出欲拨打的电话号码。

注：

- ① 电话机会自动识别200（201、300）卡，IP卡号是否接通。若接通才会将后面的数据按顺序拨出。
- ② 若此位置存贮的是电话号码，则电话机自动拨出的是电话号码。
- ③ 在提取200（201、300）卡、IP卡帐号和密码时，如果语音提示信号太弱，本机不能识别，此时请在听到语音提示后按“通话/翻查”键，即可将帐号拨出，再次听到语音后按“通话/翻查”键即可拨出密码，在帐号和密码成功拨出后本机会显示“PASS”提示你可输入要拨打的电话了。
- ④ 为保证200（201、300）卡及IP卡资料不被泄露，本机在收线后，以200（201、300）卡及IP卡开头的号码将不能重拨。

对应显示屏显示



五 200（201、300）卡、IP卡存贮资料的删除

具体操作步骤

- 1、插入用户卡，摘机，连续按两次“存贮”键。



- 2、键入200（201、300）卡、IP卡所存贮的位置码1（2或3）。①



- 3、重复上述操作进行下一组存贮资料的删除。

注：

- ① 若此位置存贮的是普通电话号码，则删除的是普通电话号码。

对应显示屏显示



六 查询来电信息

具体操作步骤

- 1、待机状态下，按“通话/翻查”键，显示最近一组来电信息（最多可查36组）。

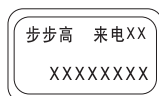


- 2、按“确认”键，显示该组号码的来电日期和时间。



- 3、按“*←”键可向前翻查；按“#→”键可向后翻查。

对应显示屏显示



七 来电号码加“0”回拨

具体操作步骤

- 1、待机状态下，插入用户卡查到所要回拨的来电号码。



- 2、按“加0”键，电话机会在此来电号码前加“0”。①

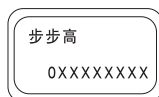
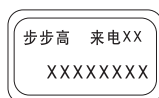


- 3、按“免提”键、“发送”键或提手柄，可将此号码拨出。

注：

- ① 若无需加“0”回拨，则可不按“加0”键，直接按本命令步骤“3”操作即可。

对应显示屏显示



来电号码的删除

待机状态下，查到所需的来电号码后，按“清除”键即可删除此号码。若按住“清除”键3秒，则删除所有来电号码。

注：如来电显示制式发生改变，请将电池拔下，再装上，保证正确接收来电信息。

普通电话机功能使用

重拨 / 暂停键

拨出电话号码后，听到忙音，可以收线后摘机，使本机处于拨号状态，听到拨号音后按“重拨/暂停”键，本机自动拨出前次输入的号码。在本机作内线分机使用时，“重拨/暂停”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，则您可在打外线时先拨“9”，然后按一下“重拨/暂停”键，再输入所要拨的外线号码。这样，在您重拨时，本机会自动在“9”字后面插入一段3.6秒的时间间隔，以供您识别外线是否繁忙，保证您拨号快速、准确、省时。

闪断键

“闪断”键，又称快速收线键，按一下此键，可实现与按下叉簧同样的效果。当您连续拨打几个电话时，该键就显得尤其方便、快捷。

铃声大小选择开关

可根据实际需要选择铃声大小。

铃声选择开关

转换此开关可选择您喜爱的铃声（本机提供二种铃声供您选择）。

预置拨号

挂机状态下，按“0~9”数字键，如果输入号码错误，可按“删位”键删除错误号码后，重新输入正确号码。确认号码正确后，按“免提”键、按“发送”键或提手柄即可拨出该电话号码。

R键

此键配合交换机实现电话转换，三方通话等功能。用户需向电信局申请方能实现此功能。

注：为防止盗打，R键只能在接听电话时使用，且只能使用一次。

■ 特别说明：

若对方摘机通话听不到自己的声音，是因为对方语音信号太弱打不开本机送话电路所致，请按“通话/翻查”键强行打开送话电路进行通话；本机在面壳上印有“对方接听后按此键通话”的内容。提示您遇到此情况时按上述方法进行正常通话。

■ 特别说明：

为防止盗打，在免提挂机后，过两秒，才能再次启动免提。

■ 通过设置，实现公用电话工作方式：

将IC卡管理电话设置成计费电话时，电话机不用用户卡也可拨打电话，并可显示本次通话费率。按“通话/翻查”键可翻查上一次的通话费率及拨打号码和通话开始的时间。

■ 夜光功能：

在摘机状态下，显示屏夜光照明功能被启动，方便您在夜间或光线暗处使用本机。

环 保 说 明

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	×	○	○	○	○	○
配件	电路板	○	○	○	○	○	○
	耳机	×	○	○	×	○	○
	数据线	×	○	○	×	○	○
充电器	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



注 意

■ 关于售后服务



- 1. 用户卡丢失：可重新购买或邮购。
- 2. 管理卡出现“错误”，用户可重新购买或征得当地售后服务中心同意后，由专业人员作如下处理：
拔掉外线，打开座机，找到主板上编号为U2的IC用镊子将IC的5和6脚短接，插入管理卡，插接外线并摘机，出现“设置请稍候”后放开镊子，等20秒后即可变错误卡为合法卡。若用上述方法无法恢复为有效卡，则该管理卡IC已被损坏，用户须重新购买。
- 3. 用户可在当地或与我厂邮购部联系邮购，新购的管理卡须写明所使用电话机的设备序号 NO: xxxxxx。如果进行了一卡多机设置，则需写明该管理卡原配电话机的设备序号。

■ 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。

■ 关于储存



- 包装成箱的电话机，应放在通风、干燥的地方贮存，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 $\leq 75\%$ 、无腐蚀性气体的地方。

■ 关于使用



- 若本机发生因管理卡设置的错误造成使用困难，请恢复成出厂时的设置后重新设置。



- 用户卡须经管理卡发行输入金额后才能使用。
- 通话过程中请勿拔插卡和查询话单。
- 请保护卡上的金属部位免受破坏。

常见的故障及处理

故障1

接收正常但拨不出号

- 1、是否为错误卡。
- 2、卡中金额数不足。
- 3、是否为禁拨号码。
- 4、用户卡的权限。

故障2

无声

- 1、电话外引线是否在接头处脱落或折断。
- 2、电话外引线是否有电信号。

故障3

杂音

- 1、各连接线路是否有松动或脱皮现象。
- 2、与电话外引线接头处是否接触不良。

故障4

不插卡可打电话，计费电话工作状态除外

设置错误，恢复出厂状态设置。

故障5

用户卡为错误卡

- 1、用户卡是否插倒、插反或损坏。
- 2、用管理卡重新发行，输入话费。

故障6

管理卡为错误卡

- 1、管理卡是否插倒、插反或损坏。
- 2、是否设置为多部电话机通用卡。
- 3、请参考前页“关于售后服务”的详细说明。

故障7

用户卡不能输入话费

- 1、用户卡是否损坏。
- 2、非步步高卡。

故障8

用户卡只能拨打市话、农话，不能拨打长途电话

用户卡权限设置是否正确。

故障9

拨通后听到对方应答，但对方听不到发话人声音

对方声音太小，需手动按“通话/翻查”键开始通话。

故障10

线路干扰噪音大

- 1、是否有移动电话干扰电话机。
- 2、是否有其它用电器干扰。

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

免提通话最大不失真功率	> 90mW

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息。
	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 ~ -6dBm
	“1” = 1200Hz ± 1%
	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。

电 话 机 特 性	
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) (铃声大小选择开关处于“大”时)

发 送 、 接 收 、 侧 音 评 定 值					
5Km	发送响度评定值	≤ 15dB	OKm	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

名 称	数 量
使用说明书	1 本
步步高通信产品保修卡	1 份
座机（带外引线）	1 部
手柄	1 个

名 称	数 量
卷线	1 根
挂墙架	1 个
用户卡	1 张
管理卡	1 张



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

步步高通信科技有限公司

BBK COMMUNICATION TECHNOLOGY CO., LTD.

地 址：广东省东莞市长安乌沙步步高大道

咨询/投诉电话：4007-000-111

传 真：(0769) 88616036

邮 编：523860

网 址：<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。