



贝尔卡特集团电话系统
ABT-600-II , ABT-600-III
BRCATEL GROUP PHONE SYSTEM

用
户
手
册

目 录

一、系统简介.....	1
二、主要功能简介.....	2
三、电气机械特性介绍.....	3
四、主机配置.....	4
五、安装.....	5
六、功能使用设置相关项目.....	6
七、一般功能编程举例.....	7
八、常用指令表.....	10
九、系统编程.....	11
(00) 日期和时间设置.....	11
(01) 外线设置 1.....	12
(02) 外线设置 2.....	12
(03) 缩位代码.....	13
(05) 系统设置 2.....	13
(06) 系统设置 3.....	14
(07) 系统设置 4.....	14
(08) 夜间转换和长途优惠时段.....	15
(09) 白天打出设置.....	15
(10) 夜间打出设置.....	16
(11) 白天打入设置.....	17
(12) 夜间打入设置.....	17
(13) 外线振铃延时.....	18
(14) 服务等级.....	18
(15) 限制代码 A.....	19
(16) 限制代码 B.....	19
(17) 开放代码 C.....	20
(18) 公共代码 D.....	20
(19) 用户机代码.....	21
(20) VIP 私人密码.....	21
(21) 外转外密码.....	22
(22) 分机设置 1.....	22
(23) 分机设置 2.....	23
(24) 代答组设置.....	23

(25) VIP OFFICE 功能.....	24
(26) 系统密码.....	24
(27) 特殊端口.....	24
(28) 系统复位.....	25
(29) 端口分机号编程.....	25
(30) 国际长途电话单价设置.....	25
(31) 国内长途电话单价设置.....	26
(32) 市内电话单价设置.....	27
(33) 话费显示.....	27
(34) 分机阻塞密码查看.....	28
(35) 系统话单存储数查看.....	28
(36) 预设话费.....	28
十、特殊功能指令.....	29
十一、其它功能附属说明及编程.....	32
十二、ABT 系统管理软件安装指南.....	35

一、系统简介

本系统最小配置为四条外线八部分机，最大配置为八条外线四十部分机；系统最多可接十二部专用话机，也可接普通话机。内线分机采用双音频呼出，内线分机既可接单线电话，也可接传真机、录音电话、电脑和无绳电话等。

系统的许多功能在专用话机上只需操作很少的按键即可实现，如外线转接，电话会议，扩音传呼，保留等。系统也包含了绝大部分的交换机功能，如外线打入打出设置、服务等级、电脑话务员、呼叫转移、免打搅、热线拨号、摘机直通外线等。

系统配接专用话机直选台后，外线/内线状态显示十分直观，各种功能操作十分简便，如来电转接电话等只需按一个键就可实现，专用话机具有双行液晶显示，红绿双色按键灯指示，全免提通话电路，大部分的功能按键可任意编程，设置为你需要的功能。

外线来电既可设置成总台接听方式，也可设置成电脑话务员直拨分机方式；电脑话务员的对外语音宣告可由用户自行录制。

请您在使用前，先阅读本说明书，以便正确地使用和安装；本公司对此说明书保留更改权利。

二、主要功能简介

中继一号通功能（选配功能）

中继一号通功能可以使用户的多个外线号码联为一体，对外只需公布一个号码，外线通过此号码，一一打入，直到外线占满为止。此功能特别适合一些外线大户使用，以便提高公司形象。使用此项功能，对外公布号码的外线，需到当地电信局申请无条件转移功能。

外线来电信息显示功能（选配功能）

本功能为选配功能，适用于 FSK、DTMF 等两种制式来电制式，专用话机及来电显示电话机都可实现来电显示，内外线来电号码能够多次转接显示。专用话机上能够记录并存储 50 组外线来电号码，可利用功能键操作翻查来电号码、时间、重拨。

内线来电信息显示功能

本机出厂配有内线来电显示功能，来电显示制式选用 DTMF 制式，分机安装来电显示电话机都可实现来电显示功能，来电号码多次转接，永不丢失。

ABT 系统管理软件

ABT 系统管理软件是集用户监控、程序设定及修改、计费系统功能为一体的三合一软件。用户监控是对系统内所有外线和分机的状态进行实时监控；程序设定及修改是对分机号码、服务等级、随身密码等设定及修改；计费系统能对使用分机、随身密码、DISA 密码拨打出的电话详细记录其日期、时间、分机号码、外线号码、通话时长、总计金额、主叫识别，并进行查询和统计。

IP 电话功能

将中国电信、中国联通、是国铁通、中国网通等任一种的 IP 卡账号、密码、IP 电话开通城市一次性输入本交换系统内。所有分机拨打国际国内长途如同平常拨号一样，系统根据分机拨打的号码自动判断是否为 IP 电话网并为分机接通长途。这样 IP 电话不仅使用非常方便，而且还能节省大量话费。

分机号码全弹编功能

可以将分机号码编成两位到四位，1 到 8 开头的任意号码。非常适合宾馆和酒店使用，可以将房号与分机号码编成相同，便于管理。

三、电气机械特性介绍：

系统电气特性

电源电压：220VAC \pm 10%，50 ~ 60Hz

最大功耗：50W

串音衰减：> 70dB

环境温度：0 至 45 摄氏度（华氏 32 至 113 度）

环境湿度：10%至 95%不凝结

专用话机布线长度：100 米（0.5@双绞线两股）以内

普通话机布线长度：1000 米（0.5@双绞线）以内

交换机与 PC 连接计费长度：30 米以内

外接设备电气特性

（1）外接音乐源

输入阻抗：600 Ω

输出电平：0.25Vpp-1Vpp

（2）扩音输出

输出阻抗：600 Ω

输出电平：0.25Vpp-0.4Vpp

（3）外接备用电池：24VDC/7Ah

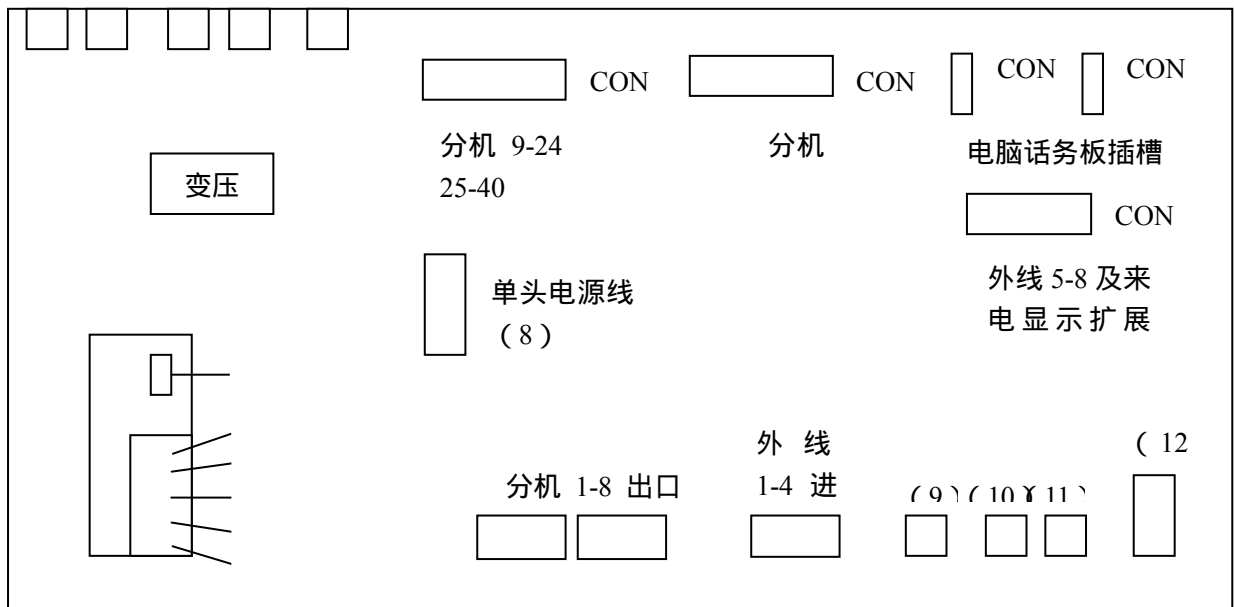
系统机械特性

主机外型尺寸及重量：

360×269×90 长宽高（毫米），5 千克

四、主机配置

ABT-600



备注：(1) 变压器：变压器有两组输出：24VAC/50Hz/2.2A 和 70VAC/50Hz/100mA。

(2) 电源板有开关电源板和线性电源板两种，均有 4 组电压输出：脚为公共地线，脚为 70VAC/50Hz/100Ma（线性电源板）或 70VAC/20Hz40mA(开关电源板)，脚为+5VDC/1A，脚为+12VDC/1A，脚+32VDC，电池指示灯插座。

(3) 220VAC 电源插座。

(4) 电源开关。

(5) 黑色接线柱。

(6) 红色接线柱。

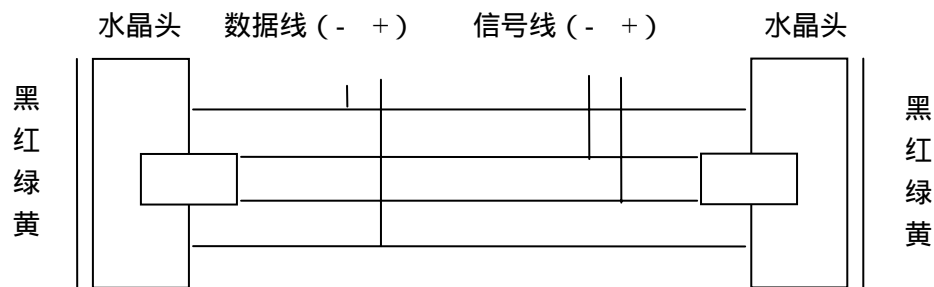
- (7) 保险管，装线性电源板为 0.5A 保险丝，若装开关电源时请更换为 1.0A 保险丝。
- (8) 主板电源五芯电源线。
- (9) 接地线端孔。
- (10) 外线音乐端口 (MUSEXT)。
- (11) 传呼端口 (SPK)。
- (12) 电脑计费接口 (RS232)。

说明：1 外线扩展板每块可接待站条外线，分机扩展板每块可接洽部分机。

- 2、此机型最多可接下来 2 部专用话机，分机端口为 001-004，009-012，017-020。
- 3、原始分机号码以 8 开头，例如：001-8001，002-8002.....，040-8040。
- 4、具有四路停电直通端口：停电后外线 1 直通 005 端口，停电后外线 2 直通 006 端口，停电后外线 3 直通 007 端口，停电后外线 4 直通 008 端口。
- 5、此机型也可选配接后备电池的开关电源板。选配时可直接接 24V 备用电池使用，停电后自动切换产影响系统工作；若停电后再装上备用电池，请直接按住电源板上的启动键 S，5 秒钟左右，系统将重机关报启动，工作正常后，松开启动键，当电池电量用到低于电源板供电的最低保护值时，电源板自动切断电池，停止供电，当交流电供电正常后，电源板自动给电池充电，以备下次停电时使用。
- 6、当未接 5-8 外线扩展板时，来电显示板可直接执着在主板的 CON3 上，当接有 5-8 外线扩展板时，来电显示板应接在 5-8 外线扩展板的插槽上，来电显示板采用 50P 灰排线与主板或 5-8 外线扩展板连接。
- 7、当要实现电脑话务员功能时，需将电脑话务员板插在 CON4、CON5 插槽上。

五、安装

- 1、主机应安装在一个清洁、干燥、通风的地方，远离振动、潮湿之地，机上不要放杂物，不要将散热通风孔阻挡。
- 2、分布分机线路时，分机线最好与电源线及其它高频线路屏蔽起来或远离 1 米以上。
- 3、所有分机的水晶头压好后，请检查水晶头与电话线连接是否良好，以及水晶头与水晶座是否松动。
- 4、专用话机自配四芯连线一根，如需加长请注意四芯线的顺序，中间两根为信号线，旁边两根为数据线，如需另外压接水晶头请参照下图（专用话机连线工作距离 100 米以内，压接压接水晶头方向考图：



- 5、主机的电源插头与电源插座接触需良好，不能与空调、电动机等设备共用一个插座。
- 6、固定好以后打开电源，工作电压为交流电 220VAC/50Hz ± 10%.
- 7、注意主机上除内、外线水晶头的拔插外，变更机内任一零件都必须切断电源（包括后备电源）后方可进行操作。没有使用的分机端口建议不要接插线路。
- 8、防止雷击，必须接地，接地线单独与大地接触良好，才能使系统的防雷功能达到最佳效果。（注：接地电阻要 <math> < 5 \Omega </math>）
- 9、出厂时系统默认功能为：外线打入总机（001 端口分机号码 8001）直接振铃；拨打外线需先拨“9”；所有分机服务等级为 147，分机不使用阻塞密码时允许打任何电话，分机使用阻塞密码时只能拨打市电话；分机号码顺序为 8001、8002.....8040；外线连接为 1 至 4 外线，如果没有接入 4 条外线请进入系统编程 01 项进行修改，把没有接外线的端口设置为不连接状态，否则会出现打出反应等情况。如需要使用其它功能请参照系统编程进行修改。

六、功能使用设置相关项目

功能	参考项目及指令
1、外线连接设置	01 项
2、分机打出设置	09 项、10 项、14 项、23 项
3、电脑话务员设置	01 项、特殊功能指令
4、人工接听与电脑话务员应答自动转换	01 项、04 项、08 项的 06 小项
5、锁长途及信息台	14 项、15 项、16 项
6、外线是其它交换机分机线设置	02 项、19 项
7、系统密码更改	26 项
8、强插、强拆外线	22 项、常用指令表
9、反极计费	02 项
10、分机提机直拨外线	23 项
11、VIP 私人密码设置及使用	13 项、20 项、常用指令表
12、分机阻塞密码	14 项、常用指令表
13、分机遇忙转移指定分机	常用指令表
14、外线通话限时告警	06 项、22 项
15、专用线设置	01 项、09 项、10 项、11 项、12 项
16、缩位拨号	03 项、常用指令表
17、计费	04 项、05、07 项
18、电脑计费	07 项
19、配接 64 键直选台	06 项
20、分机只能打报警台	14 项、18 项
21、总台设置	27 项
22、IC 卡功能（预存话费）	36 项
23、扩音传呼	常用指令表
24、会议功能	特殊功能指令
25、IP 功能	设置参照选配功能编程
26、中继一号通	设置参照选配功能编程
27、来电显示	设置参照选配功能编程
28、系统复位	28 项

七、一般功能编程举例：

1、怎样设置外线？

如果有的外线端口未装外线，那么就必须要设置此外线端口不连接。首先确定有几条外线装进主机，把其外线端口位置确定。具体方法是进入系统编程 01 项的第一小项设置为 0 表示不连接，1 表示连接。例如：现在只装 2 条外线，第 3、4 外线端口暂时未使用，应该怎么把未使用的端口关闭？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 01（专用话机上显示外线设置 1，光标在 1-10030 的首 1 底下，把第 1 外线端口改为第 3 外线端口）输入 3，按转接键一次，输入 00030，按转接键一次，输入 4，按转接键一次，输入 00030，按保留键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 01 输入 3*00030*4*00030#挂机。

2、怎样设置电脑话务员？

如果要求外线打入为直接拨分机号码，那么就必须要设置使用电脑话务员接听。外线打入转接电话不需要总台人员转接，可以在打入时听到语音宣告时直接拨分机号，具体方法是进入系统编程 01 项，把第三小项设置为 0 表示不使用电脑话务员，设置为 1 表示使用电脑话务员，第四小项表示设置电脑话务员具体有效方式，设置为 0 表示昼夜无效，设置为 1 表示白天有效，设置为 2 表示夜间有效，设置为 3 表示昼夜都有效。例如：把第一条外线设置为夜间由话务员接听，应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三下然后输入 0101010 听到到嘟一声，输入 01，再输入 1，按转接键一次，再输入 10120，按保留键一次，输入 04，再输入 10401，按保留键一次，输入 0806，按转接键一次，输入（夜间开始时间）1800，按转接键一次，输入（夜间结束时间）0800，按保留键一次，再按清除键二次。（电脑话务员接听必须录音，录音方法请参照特殊功能指令表。）

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 01 输入 1*10120#挂机。（普通话机不能设置自动转换时间，只能采用人工切换，切换方法请参照常用指令表。电脑话务员接听必须录音，录音方法请参照特殊功能指令表。）

3、怎样设置分机打出专线？

打出专线是指某一分机使用指定外线打出，其它分机不能使用该外线。设置方法是进入系统编程 09 项，把指定分机端口专线位置设为 1，其它分机商端口专线位置设为 0。例如：设置外线 2 为 202 分机（002 端口）的打出专线，应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 09，按***，再按转接键一次，输入 10111111，按转接键一次，输入 002，按转接键一次，输入 01000000，按保留键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 09 按****10111111*002*01000000#挂机。

4、怎样设置分机打入专线？

打入专线是指外打入指定某一分机振铃，其它分机（包括总机）不振铃。设置方法是进入系统编程 11 项，把指定分机端口专线位置设为 1，其它分机端口专线位置设为 0。例如：设置外线 2 为 202 分机（002 端口）的打入专线，应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 11，按转接键一次，输入 10111111，按转接键一次，输入 002，按转接键一次，输入 01000000，按保留键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 11 按 001*10111111*002*01000000 挂机。

5、怎样设置分机号？

如果觉得原始分机号码不满意，可以根据自己的要求按照以下方法进行修改。首先查出分机号码的原始端口号，然后根据对应的端口号修改分机号码，设置方法是进入系统 29 项，清除所要修改的分机号，再输入新的分机号。分机号码不能相同，首位可以为 1/2/3/4/5/6/7/8，号码位数最长为 4 位最短为 2 位。例如：把所有的分机号码都改为三位，从 201 到 240，应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 29，再输入***，按转接键一次，再按清除键一次，然后输入 201，按转接键二次，输入 202，按转接键二次，输入 203，依此类推一直输到 240，按保留一次，再按清除二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 29 按*****，再按 001*201*，002*202*，003*203*，依此类推一直输到 040*240#，挂机。

6、怎样设置摘机直拨外线？

如果觉得分机拨 9 打外线不方便，那么就可以设置分机直拨外线无需拨“9”的功能。摘机直拨外线即分机摘机拨打电话像在传统外线上一样，无需拨 9，直接拨打外线号码即可。设置方法：进入系统 23 项把第四小项，把要设置的分机端口设置为 1。所有分机摘机直接拨打外线，应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 23，再输入***，按转接键一次，然后输入 02010，按保留键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 23 按****，GMF RPV 02010#，挂机。

7、怎样控制分机拨打电话？

为了防止分机随意拨打电话，可以更改分机的服务权限，更有效控制每部分机的使用权利。设置方法：进入系统 14 项把要设置的分机端口号服务等设置为指定等级。例如：

(1) 分机 202 (002 端口) 允许打国内长途电话：其它分机只能打市话。应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 14，再输入***，按转接键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 14****44*002*22#，挂机。

(2) 分机 203 (003 端口) 允许打市内电话，但开放北京 (010) 电话。应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 14，再输入 003，按转接键一次，输入 33，按保留键一次，输入 17，现输入 01，按转接键一次，输入 010，按保留键一次，再按清除键盘二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 14，再输入 003*33#，输入 17 再输入 01*010#，挂机。

(3) 分机 204 (004 端口) 允许打报警电话，但开放 6562110。应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 14，再输入 004，按转接键一次，输入 55，按保留键一次，输入 18，再输入 04，按转接键一次，输入 6562110，按保留键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 1，再输入 004*55#，输入 18 再输入 04*6562110#，挂机。

(4) 所有分机不能拨打信息台 168。应该怎样设置？

专用话机编程：在时间显示的状态下，按检查键三次然后输入 0101010 听到嘟一声，输入 15 (此项目只对等级 2 或 4 有效)，再输入 02 (组号)，按转接键一次，输入 168，按保留键一次，输入 16 (此项目只对等级 3 或 4 有效)，再输入 02 (组号)，按转接键一次，输入 168，按保留键一次，再按清除键二次。

普通话机编程：摘机按*7870101010 输入 15，再输入 02 (组号)，近，输入 16，再输入 02 (组号)，再按*168#，挂机。

8、分机拨打内外线怎样使用？

使用方法有二种，具体如下：

(1) 所有的分机在摘机直接拨打外线号码的状态情况下：分机拨打分机先按“*”，字键再按分机号；专用话机拨打分机先按内线键再按分机号，外线打入专用话机接听后要转给其他分机接听，先按转接键再按分机号；普通话机接听后要转给其他分机接听，先按闪断键 (或拍叉簧) 再按*分机号。

(2) 所有的分机在拨打外线需先拨“9”再拨打外线号码的状态情况下；分机拨打分机就可直拨分

机号，无需加“*”字键，其它复杂功能使用请参经常用功能指令表。

八、常用指令表：(所有分机为拨9出局状态)

功能	操作指令	
	专用话机	普通话机
内线呼叫	内线键+分机号码	摘机+分机号码
拨打外线	内线键+9+外线号码	摘机+9+外线号码
来电转接	转接键+分机号码+挂机	拍叉簧+分机号码+挂机
外线保留	按保留键	拍叉簧*4
保留取回	本机保留取回：内线键+*55	摘机*55
	指定分机保留取回：内线键+*5 分机号	摘机+*5+8 分机号
	指定分机保留取回：内线键+*51 外线端口号	摘机*51+外线端口号
扩音寻呼	内线键+寻呼键	摘机*63
响铃代答	内线键+*40	摘机*40
响铃指定分机代答	内线键+*4+响铃的分机号码	摘机*4+响铃的分机号码
外线预约	外线忙时按 6	外线忙时按时
内线预约	分机忙时按 6	分机忙时按 6
缩位拨号使用	摘机+9+转移/免打搅+缩位代码	摘机+##缩位代码
随身密码使用	内线键+###密码+9+外线号码	摘机*###密码+9+外线号码
昼夜转换	空闲时，按转接键	摘机+*782*——夜间状态 摘机+*781*——白天状态 只能在 001 端口操作
外线强插	内线键+*1+外线端口号+1	摘机+*1+外线端口号+1
外线强拆	内线键+分机号+*	摘机+分机号+*
呼叫转移	内线键+*71+分机号+1 (立即转移)	摘机+*71+分机号+1*
	内线键+*72+分机号+2 (遇忙转移)	摘机+*71+分机号+2*
	内线键+*73+分机号+3 (无人接转移)	摘机+*71+分机号+3*
	内线键+*74+分机号+4 (遇忙无人接转移)	摘机+*71+分机号+4*
设置免打搅	空闲状态按转移/免打搅键	摘机+*7110*
取消免打搅及呼叫转移	内线键+*79*	摘机+*79*

开通分机 IP	开通 IP 功能--内线键+*730*	摘机*730*
	关闭 IP 功能—内线键+*731*	摘机+*731*
阻塞密码	设置—内线键+*722+四位数密码*	摘机*722+四位数密码*
	取消—内线键+*723+四位数密码*	摘机*723+四位数密码*
热线拨号	开通功能-内线键+*761*	摘机*761*
	设置号码-内线键+*762+分机号（或 9+外线号码）	摘机*762+分机号（或 9+外线号码）
	取消功能-内线键+*760*	摘机*760*
时间校准	内线键+*7 小时分钟*（小时制输入）	摘机*771 小时分钟*
本机设置闹钟 （24 小时制输入）	闹钟 1-专用话机本身不具备闹钟功能	摘机*772 小时分钟*
	闹钟-2 专用话机本身不具备闹钟功能	摘机*773 小时分钟*
总台代设闹钟 （24 小时制输入）	闹钟 1-内线键+*772 小时分钟*目的分机号码	摘机*772 小时分钟*目的分机号码*
	闹钟 2-内线键+*773 小时分钟*目的分机号码	摘机*772 小时分钟*目的分机号码*
取消闹钟 （必须在本机上操作）	取消闹钟 1-专用话机无此项	摘机*772*
	取消闹钟 2-专用话机无此项	摘机*773*
内外置音乐转换	内线键+*751*（外置音乐）	摘机*751*（外置音乐）
	内线键+*750*（内置音乐）	摘机*750*（内置音乐）

注：当所有分机为直拨外线时，普通话机操作需在功能代码前加拨 1 个*

九、系统编程：（37 个项目代码 00—36）

专用话机进入系统编程方法：

在时间显示状态下，连续按三次检查键，显示屏显示：输入系统密码（系统密码为 7 位，出厂时为 0101010），密码输入正确后，显示屏显示：系统编程状态。输入项目代码后可进行各分项设置，在光标处可以直接输入分项和相关内容的数字，按转接键可移动光标和转入下一分项。本项目编程完成后，按保留键，保留内容并建军出本项目，可继续进行其它项目编程，所有程序编程完成后，按清除键二次退出系统编程状态，恢复到时间显示状态。

普通话机进入系统编程方法：

使用一部音频按键电话，摘机后输入*787+系统密码，密码输入正确后，重新听到拨号音，则进入系

统编程。输入不正确则是忙音。说明书中*号在不同位置都有不同的意义，有时表示所有的意思，有时表示清除，有时表示空格和转入下一分项，在系统编程中对不同编程项都有具体说明。

备注：以下（）中数值为输入项目代码，某项目设置完时可按#键进行保留，然后可再进入其它项目设置。如设置完所有项目仅需挂机就可退出系统编程。

系统编程内容及显示屏显示如下：

项目（00）：日期和时间设置

上行显示：日期时间设置

下行显示：

月：07--月份，输入数字码，两位 01-12，输完后按转接键转下一步；

日：01--月份，输入数字码，两位 01-31，输完后按转接键转下一步；

星期：0--星期，输入数字 0-6，0 表示星期天，1-6 表示星期一至星期六，输完后按转接键转下一步；

小时：00--小时，采用不着 2 小时制，输入数字码，两位 01-12，输完后按转接键转下一步；

分钟：00--分钟，输入数字码，两位 00-59，完后按转接键转下一步

上下午：0--上下午，输入数字码，0 表示上午，1 表示下午，输完后按转接键又转回月份输入：

输入过程中如四舍五入主错误数码，则发出错误提示音，光标跳回原位，请重新输入。

输入过程中按清除键，则刚输入的数据不被存储，并返回输入项目代码状态。

输入项目过程中摘机，则刚输入的数据不被存储，并退出系统编程状态。

输入正确后按保留键（即把输入的日期和时间存储），退回到输入项目代码状态。

输入项目代码状态按清除键盘或摘机，则退出系统编程状态。

普通话机编程：

输入项目代码 00 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

首先输入月份，两位数值。月份输入完毕后，按*号转到日期输入状态，与月份输入状态类似；输入完毕后按*号转星期输入。一位数值在输入数值过程中，如不想对当前的分项进行修改则直接按*号；

转到一下分项处理。当输入完上下午值时，如再按*号又回到月份输入，同时听到一声提示。当输入完所有日期和时间时，按#号将刚四舍五入主的数值存储并退回到项目号输入状态（重新听拨号音）

普通机仅需挂机即退出系统编程。

项目（01）：外线设置 1

上行显示：外线设置 1

下行显示：1—10030

1：外线端口号，输入 1-8，*表示所有外线：

- 1：是否连接外线，0--不连接，1--连接；
- 0：来电显示延时设置，0—3 秒，1—5 秒，2—10 秒，3—来电延时微调（在 08 项 06 小项的夜间优惠率中输入，01 表示 0.1 秒，99 秒表示 9.9 秒，并要输入夜间切换时间，否则来电延时微调输入无法保存）；
- 0：是否使用电脑话务员，0—不使用，1—使用；
- 3：电脑话务员有效时间，0—昼夜都无效，1—白天有效，2—夜间有效，3—昼夜都有效；
- 0：限制线，0—限制线，1—非限制线。
非限制线指分机占用该条外线拨打任意外线号码将不受限制；限制线指此条外线对某些分机或某些号码将限制拨出。

普通话机编程

输入项目代码 01 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入外线代号 1-8，或任意外线号*，然后按*号转外线具体设置，共有五项。

输入完后，按*号转下一条外线设置。再输入外线号，按*号再作五项输入。完成设置后按#号将设置存储，返回项目输入状态（重听拨号音）。

系统初始设置：所有外线—10030

举例：把外线 5 设置为白天电脑话务员状态。

专用话机设置：检查键三次 0101010-01-5-转接键 10110-保留键-清除键两次。]

普通话机设置：摘机*787-0101010-01-5-*-10110-#-挂机。

项目（02）：外线设置 2

上行显示：外线设置 2

下行显示：1--00010

1：外线端口号，输入 1-8。*表示所有外线；

0：非 PBX 线，1—PBX 线；

如外线端口接的是其它交换机分机线（PBX）线，则需在此设置，否则该线的长途限制无法实现。

0：脉冲速率，0—10PPS，1—20PPS；

0：开断时间，0—1.5 秒，1—4 秒；

指外线通话释放后需经过多长时间再可以使用此线拨号。

1；闪断时间，0—300 毫秒，1—600 毫秒，2—900 毫秒；

0：计费方式选择，0-延时计费，1-反极计费。

普通话机编程：

输入项目代码 02 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入外线代号码-8，或任意外线号*，然后按*号转外线具体设置，共有五项。

输入完后，按*号转一下外线设置。再输入外线号，按*号再作五项输入。完成设置后按#号将设置存储，返回项目号输入状态（重新拨号音）。

本项中非 PBX 线设置方式与（19）项有关。

系统初始设置：所有外线—00010

项目（03）：缩位代码

上行显示：缩位代码

下行显示：00—

00：缩位代码，从 00-49 共 50 组；

系统可设置 50 组公共缩位拨号代码，每个分机都可使用。

光标停在缩位代码处，显示当前缩位代码及其内容，可输入别的代码组，然后按转接键转到内容修改或重新输入。

普通话机编程

输入项目代码 03 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。首先输入两位缩位代码，然后按*9 再输入外线号码。之后按*号转一下缩位代码的输入，如果删除外线号码，则在外线号码输入状态下不输入号码而直接按*号将以前的外线号码删除并转到下一个缩位代码。缩位代码输入完成后，按#号返回到项目号输入状态。

举例：把 17900 设置在缩位代码 03

专用话机设置：*787-0101010-03-03-转接键-917900-保留键一次清除键两次。

普通话机设置：*787-0101010-03-03-*917900-#。

使用方法：专用话机摘机拨按转移/免打搅键-03；普通话机摘机按*#--03。

系统初始设置：未设。

项目（04）：系统设置 1

上行显示：系统设置 1

下行显示：-00401

0：昼夜转换方式，1—自动，0—人工；

白天和夜间服务方式的转换可选自动或人工的方式，自动方式即为系统时钟每到白天开始时刻即自动换到白天服务状态，到夜间开始时刻又自动转换到夜间服务状态。（自动方式的转换时间必须在 08 项的 06 小项设置）人工方式则由人工输入功能码或按专用话机（须在 001 端口）上的转接键才能进行昼夜服务方式的切换。（功能码，*782*--夜间状态，*781*--白天状态，也必须在 001 端口上操作）

0：传呼提示音，0—不设，1—设；

用于传呼开启，是否先发送提示音。

4：振铃延时次数，从容不迫-4 次选择；

当设置外线来电时分机作延时振铃，延时间的选择，1 表示 1 次振铃时间，4 则表示 4 次。

0：计时开始时间，1—拨完最后一位号码后 10 秒开始计时，0—拨完最后一位号码后 25 秒开始计时；

1：电脑话务员讲话时可否同时拨号，0—讲完再拨号，1—讲话时就拨号。

（注：在放电脑语音任一段的第一秒内，拨号无效）

普通话机编程

输入项目代号 04 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。共有五项输入，输完后按#号存储并返回到项目号输入状态。

注：1、本项中昼夜转换方式若设置为自动转换方式则与（08）项的设置相关。

2、本项中振铃延时次数设置为与（13）项的设置相关。

3、本项中计时开始时间设置与计费有关。

系统初始设置：00401

项目（05）：系统设置 2

上行显示：系统设置 2

下行显示：-01100

0：电脑话务员延时是否转总机，0—不转，1—转；

用于外线打入电脑话务员接听时，外线不拨分机号时是否总机响铃。设置为 0 表示延时一段时间释放外线，设置为 1 表示延时一段时间转到总机。

1：直选键方式，0—先按转接键，1—不用按转接键；

用于外线来电人工转接到其它分机时是否需要先按转接键，再按分机号码，或直接按被转接分机的单键。

1：计费有效开始时间，0—立即，1-10 秒后，2-30 秒后，3-60 秒后；

用于话费记录的有效时间，即计时开始后多长时间开始计费。

0：快选时间，从 2-7 秒之间选择；

0：多局向设置，0—不设置，1—设置；

如设置多局向，则拨选限制线，拨款选非限制线，限制线和非限制线由（01）项设置。

普通话机编程

输入项目代码 05 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。共有五项输入，输完后按#号存储并返回到项目号输入状态。

系统初始设置：01100

项目 (06): 系统设置 3

上行显示：系统设置 3

下行显示：-20200

2：自动重拨方式，0—拨 30 秒停 3 分钟，1—拨 30 秒停 1 分钟，2—拨 30 秒停 30 秒，3—拨 15 秒；用于自动重 即在自动重拨方式下发码多少时间后关机，停顿多长时间后再开始重拨。

0：IP 功能，自动追拨是否加#号，0—加，1—不加；

2：保留回叫，0—不叫，1—30 秒，2—1 分钟，3—1.5 分钟，4—2 分钟；

用于分机将外线保留后经过多少时间再向本分机发出回叫振铃。

0：三分钟告警方式，0—打入打出均告警，1—打出告警；

0：是否配接直选台，0—不接，1—接。

直选台只能配置在端口 001 的中文专用话机上。

普通话机编程

输入项目代码 06 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。共有五项输入，输完后按#号存储并返回到项目号输入状态。

注： 本项中三分钟警告方式设置与 (22) 项有关。

此项的 B 小项是指 IP 功能，根据当地的 IP 为准，例如有的地区拨完 IP 卡号后面要加一个“#”号才可以，有的地方不用加“#”号结束。

系统初始者；20200

项目 (07): 系统设置 4

上行显示：系统设置

下行显示：00010

0：专用话机显示话费后是否删除，0—不删除，1—删除；

0：暂无使用；

0：计费输出方式，串口输出；
串口输出适用于接电脑计费。

1：暂无使用；

0：计费内容，0—只计长话，1—长话市话都计；

此处长话包括国内国际长途和一些特殊限制码如声讯台等。

普通话机编程：

输入项目代码 07 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。共有五项输入，输完后按#号存储并返回到项目号输入状态。

注：本项的设置与计费有关。

系统初始设置：00010

项目（08）：夜间转换和长途优惠时段

上行显示：国际时段 1 00（国际长途优惠时段 1）（本项中时间均按 24 小时制）

下行显示：XX：YY：YY-ZZ

XX：XX：优惠开始时间

YY：YY：优惠结束时间

ZZ：优惠率（百分率）

小项（01）-（02）：类似小项（00），分别为国际长途的第二个和第三个优惠时段及优惠率。

小项（03）：上行显示：夜间时段 1（夜间状态时段 1）

下行显示：XX：XX-YY：YY-ZZ

XX：XX：优惠开始时间

YY：YY：优惠结束时间

ZZ：优惠率（百分率）

小项（04）-（05）：类似小项（03），分别为国内长途的第二个和第三个优惠时段及优惠率。

小项（06）：上行显示：夜间时段 1（夜间状态时段 1）

下行显示：XX：XX-YY：YY-ZZ

XX：XX：夜间状态开始时间

YY：YY：夜间状态结束时间

ZZ：优惠率（百分率）

说明：该小项的设置是指在设定的时段内系统自动切换到夜间工作状态，但必须把 04 项的第一小项设置为 1 才能实现。

小项（07）-（08）：类似小项（06）分别为第二个和第三个夜间状态时段。

小项（09）上行显示：星期 A

下行显示：X-Y

X：星期

Y：系统工作状态，0-白天工作状态，1-夜间工作状态

说明：该小项用于设置休息日长途优惠和是否在当日将系统切换到夜间工作状态。当日在优惠时段以外打国际/国内长途优惠时段 1 中高定的优惠率计算。

小项（10）：类似小项（09），为第二个休息日。

小项（11）：上行显示：假日 01

下行显示：X/Y-Z

X：月份

Y：日期

Z：系统工作状态：0-白天工作状态，1-夜间工作状态

说明：该小项用于设置节假日长途优惠和是否在当日将系统切换到夜间工作状态。当日在优惠时段以外打国际/国内长途按国际/国内长途优惠时段 1 中设定的优惠率计算。

小项 (21) - (20)：类似小项 (11)，分别为余下的 9 个节假日。

小项 (21)：上行显示：国际长途附加费

下行显示：XX

XX：附加费率（百分率）

说明：该小项用于设置国际长途的附加费率。

小项 (22) - (23)：类似小项 (21)，分别用于设置国内长途和本地呼叫的附加费率。

小项 (24)：上行显示：国际长途服务费

下行显示：XXXX

XXXX：服务费金额（单位：分/次）

说明：该小项用于设置国际长途的服务费。

小项 (25) - (26)：类似小项 (24)，分别用于设置国内长途和本地呼叫的服务费。

普通话机编程：本项无效

系统初始设置：未设

项目 (09)：白天打出设置

上行显示：白天打出设置

下行显示：001-11111111

11111111：表示 001 端口可用所有外线打出，0-表示不可打出。

001：指分机端口，从 001-040。可用***代表所有分机端口。

普通话机编程

输入项目代码 09 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口号，再按*号转到控制外线打出配置代码的输入，输完后按*转下一分机端口输入。按#号则返回项目输入状态。

系统初始设置：所有分机可用所有外线打出。

举例：008 端口只能用外线 5、6 打出

专用话机设置：按检查键三次-0101010-01-008-转接键一次-00001100-保留键-清除键两次。

普通话机设置：摘机按*787-0101010-09-08-08-*-00001100-#-挂机

项目（10）：夜间打出设置

上行显示：夜间打出设置

下行显示：001-11111111

11111111：表示 001 端口可用所有外线打出，0-表示不可打出。

001：指分机端口号，从略 01-040。可用***代表所有分机端口。

普通话机编程：

输入项目代码 10 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口，再按*号转到控制外线打出配置代码的输入，输完后按*号转到控制外线配置打出代码的输入，输完后按*转下一分机端口输入。

按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：所有分机可用所有外线打出。

项目（11）：白天打入设置

上行显示：白天打入设置

下行显示：001-11111111

11111111：表示所有外线打入 001 端口振铃，0-表示不振铃。

001：指分机端口号，从 001-040。可用***代表所有分机端口。

普通话机编程：

输入项目代码 11 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口后，再按*号转到控制外线打入配置代码的输入，输完后按*转下一分机端口输入。按#号则返回项目号输入状态。

举例：把外线 5 设置为 002 端口响铃。

专用话机设置：检查键三次-0101010-11-001-转接键盘 1110111-转接键-0010 转接键-0000100-保留键-清除键两次。

普通话机设置：摘机按*787-0101010-11-001-*-002-*-00001000-#-挂机。

系统初始设置：所有外线打入 001 端口振铃。

项目（12）：夜间打入设置

上行显示：夜间打入设置

下行显示：001-11111111

11111111 表示所有外线打入 001 端口振铃，0-表示不振铃。

001：指分机商口号，从 001-040。可用***代表所有分机端口。

普通话机编程

输入项目代码 12 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口号，再按*号转到控制外线打入配置代码的输入，输完后按*转下一分机端口输入。按#号则返回项目输入状态。

系统初始设置：所有外线打入 001 端口响铃。

项目（13）：外线振铃延时

上行显示：外线振铃延时

下行显示：001-00000000

001：指分机端口号，从 001-040。

00000000：表示外线打入时振铃分机不设置振铃延时，1-设置振铃延时。

端口 125-128 用于密码四种打出配置的设置（即密码外线权），分别对应 1-4 四种类型。

例如：125-11111111

125：代表密码第一种打出配置类型

11111111：每一位数代表密码可使用该外线打出。0—不可用该外线打出。

普通话机编程

输入项目代码 13 后，听到一声提示音，表示进入项目编程

先输入分机端口号，再按*号转到外线打入延时振铃配置代码的输入，输完后按*转下一分机端口输入。按#号则返回项目号输入状态。

注：1、本项中设置为振铃延时的分机必须在（11）（12）项中设置该分机振铃。

2、振铃延时的次数由（04）项中第三小项决定。

系统初始设置：（001-124）-00000000（所有外线打入无分机延时振铃）

（125-128）-11111111（所有密码可用所有外线打出）

项目（14）：服务等级

上行显示：服务等级

下行显示：001-14

001：指分机端口号，从 001-040。可用***代表所有分机端口。

1：分机不加阻塞密码时的使用等级（即加锁前等级）。从 1-6 共 6 个等级。

4：分机不加阻塞密码后的使用等级（即加锁后等级）。从 1-6 共 6 个等级。

阻塞密码设置方法：专用话机摘机按内线键*722 加四位密码加*，普通话机摘机按*722 加四位密码加*，**取消方法：**专用话机摘机按内线键*723 加四位密码加*，普通话机摘机按*723 加四位密码加*，阻塞密码只能在本机上使用和取消。

说明：

A、服务等级：共高六个等级，每个服务等级规定了相应的限制代码和开放代码，具体号码请在系统编程第 15 项至第 18 项设置。

B、等级 1：不作任何限制，最高服务等级。初始设置为打国际长途电话。

C、等级 2：限制在第 15 项里所设置的电话号码。初始设置为打国际长途电话。

D、等级 3：限制在第 16 项里所设置的电话号码。开放第 17 项里所设置的电话号码。一般用作拨打部分地区长途电话和市话设置。初始设置为打市话和锁信息台。

E、等级 4：限制在第 15 项与第 16 项里所设置的电话号码，不开放第 17 项里所设置的电话号码。初始设置为打市话和锁信息台。

F、等级 5：只能使用在第 18 项里所设置的电话号码。一般用作拨打应急电话和报警电话设置。初始设置为只能打报警台。

G、等级 6：只能打内线。

H、本书中所有服务等级（包括分机阻塞等级、随身密码等级、外转外密码等级）权限都以上为准。

普通话机编程

输入项目代码 14 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口号，再按*号转到输入服务等级和阻塞等级，输完后按*号转到下一分机端口输入。按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：所有分机等级为 14。

项目（15）：限制代码 A

上行显示：限制代码 A

下行显示：01-00

01：指组号，可设 4 组（01-04）；

00：指限拨号码，可设 8 位。

本项为 4 组 1-8 位限拨号码，其限制的组数为，可设限制国内或国际长途，或特殊代码，用于服务等级 2 和 4。

普通话机编程

输入项目代码 15 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入代码组号，再按*号转到限拨号码的输入，输完后按*号转下一代码组输入。在限拨号码输入状态不输入号码而直接按*号即将当前的限拨号码删除，并转到下一组代码组号。按#号则返回项目输入状态。

系统初始设置：01-00

02-168

03-968

04-966

项目（16）：限制代码 B

上行显示：限制代码 B

下行显示：01-0

01：指组号，可设 20 组（01-20）；

0：指限拨号码，可设 8 位。

本项为 20 组 1-8 位限拨号码，其限制的组数多，可设置较多的限制号码。用于等级 3 和 4。

普通话机编程

输入项目代码 16 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入代码组号，再按*号转限所号码的输入，输完后按*号转下一代码组输入。在限拨号码输入状态下，不输入号码而直接按*即将当前的限拨号码删除，并转到下一组代码组号。按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：01-0

02-168

03-968

04-969

项目（17）：开放代码 C

上行显示：非限制代码 C

下行显示：01-

01：指组号：可设 12 组（01-12）；

本项为 12 组 1-8 位的开放码，可设置开放多组被（15）（16）项限拨的号码。用于等级 3。

普通话机编程

输入项目代码 17 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入代码组号，再按*号转非限制号码的输入，输完后按*号转下一代码组输入。在非限制代

码输入状态不输入号码而直接按*号即将当前非限制代码删除，并转到下一组代码输入。按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：未设

项目（18）：公共代码 D

上行显示：公共代码 D

下行显示：01-110

01：指组号，可设 4 组（01-04）；

110：公共代码，可设 8 位。

公共代码是指一些特殊号码，如火警，匪警等不受限制的号码。

普通话机编程

输入项目代码 18 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入代码组号，再按*号转公共代码的输入，输完后按*号转下一代码组输入。在公共代码输入状态不输入代码而直接按*号即将当前公共代码删除，并转到下一组代码组号。按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：01-110

02-112

03-119

项目（19）：用户机代码

下行显示：01-X

01：指组号，可设四组（01-04）。

X：指 PBX 代码，1 至 2 位。

如外线口装有其它交换机分机线，为限制本交换机分机通过该 PBX 线打长途或市话，则需在此标明该用户线打线的接续代码，否则无法限制长途或市话。

举例说明如下：

本集团电话的第一条外线接的是其它交换机分机线，该交换机拨 9 出局打市内电话，拨 0 出局打长途电话。如要限制本集团电话的第 12 分机利用这条外线拨打市内电话和长途电话，首先需在系统设置第 01 项将第一条外线设置为限制线，在系统设置第 02 项将第一条外线设置为 PBX 线，在系统设置第 14 项将第 12 分机的等级设置为 2 级或 3 级或 4 级或 5 级，再在系统设置第 19 项将 PBX 接续号码设置为 01-9 和 02-0。

普通话机编程

输入项目代码 19 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

输入代码组号，再按*号转 PBX 代码的输入，输完后按*号转下一代码组输入。在 PBX 代码输入状态不输入代码而直接按*号即将当前 PBX 代码删除，并转到下一组代码组号。按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：未设

项目（20）：VIP 私人密码（随身密码）

上行显示：随身密码

下行显示：001-XXXXXX-1-1

001：指随身密码序号，可设 255 组（001-225）；

XXXXXX：指密码，密码六位长。

1：服务等级：从 1-6 共 6 个等级。

1：随身密码外线权，1-4 四种外线权，由（13）项 125-128 指定密码可用哪几条外线打出；为方便经常走动的人员在公司不同的地方都可使用电话打长途或市话，系统可设置 255 组个人随身密码分配给在公司经常走动的人员，以方便他们与外界的联系，通话记录算在个人随身密码上，而不会算在使用的分机上。

普通话机编程

输入项目代码 20 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入密码序号，按*号转到密码输入，再按*号转到服务等级输入。再按*号转到外线权输入在输入密码状态不输入密码直接按*号则将密码删除，按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：未设随身密码

项目（21）：外转外密码

上行显示：外转外密码

下行显示：001-XXXXXX-1-1

001：密码序号，可设 8 组（001-008）；

XXXXXX：外转外密码；（即 DISA 密码）

1：服务等级：从 1-6 共 6 个等级。

1：密码外线权，1-4 四种外线权，由（13）项 125-128 指定密码可用哪几条外线打出；系统可为公司人员最多配置 8 个外线转外线密码，方便公司人员在外面利用公司的电话线打长途或时行其他电话服务，当然打入的外线必须设置成电脑话务员接听，打出的电话费记入外转外密码。

普通话机编程

输入项目代码 21 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入密码序号，按*号转到密码输入，再按*号转到等级输入。再按*号转到外线权输入在输入密码状态不输入密码直接按*号则将密码删除，按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：未设外转外密码

项目 (22) : 分机设置 1

上行显示：分机设置 1

下行显示：001-30001

001：分机端口号，从 001-040，可用***代表所有分机。

3：呼叫等候提示，0—内线关外线关，1—内线开外线关，2—内线关外线开，3—内线开外线开；用于分机通话时有别的分机呼叫或外线来电时，决定是否发送提示音。

0：内线响铃方式，1—声音提示，0—铃声提示；只有当该端口拉奶专用话机时自动应答有效，表示其他分机本机时是自动应答还是振铃。

0：三分钟警告时间，0—无警告，1—3 分钟，2—6 分钟，3—9 分钟。用于防止员工煲电话粥，长话短说。分机设置该项后，在作外线通话超过规定时间后向分机送告警提示音，在告警约一分半钟后则自动释放外线。具体告警方式（打出告警，打出打入均告警）由 06 项的第四小项决定。

0：强插/强拆外线，0—不允许，1—允许；表示分机是否有权强行插入或强拆正在通话的外线。该功能主要用于总机催挂，电话监听等场合。（强插/强拆外线的使用方法参经常用功能指令表）

1：专用话机选择，0—英文，1—中文。

普通话机编程

输入项目代码 22 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口，再按*号转入五项输入。再按*号转下一分机端口输入。按#号则返回项目号输入状态。

注：本项中第三小项三分钟告警的具体方式由（06）项第四小项决定。

系统初始设置：所有分机设置为-30001

项目 (23) : 分机设置 2

上行显示：分机设置 2

下行显示：001-02000

001：分机端口号，从 001-040，可用***代表所有分机。

0：首选外线，只能从 0-8 选择，0 代表选任意空闲外线，1-8 代表 1-8 外线。（只能设置 1-8 外线。）

当分机设置摘机直通外线时，由该项决定摘机后最先选择哪条外线。

2：免打搅设置，0—无免打搅，1—外线免打搅，2—内外线免打搅；分机设置免打搅功能时，该项决定免打搅的具体方式。设置 0 表示免打搅无效，即使设置了免打搅功能也无效。设置 1 表示免打搅仅对外线而言，内线呼叫无免打搅。

设置 2 表示内线呼叫或外线来电都免打搅。

0：暂不使用。

0：分机提机直通外线设置，0-拨 9 打外线，1-摘机直通外线。

设置为直通外线状态时，用户打外线电话就如同电话机直接接在外线上一样。如果打内线电话，专用话机只需先按内线键，再拨内线号码；普通话机只需先按*键，再拨内线号码。

0：-----暂时不使用

普通话机编程

输入项目代码 23 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入分机端口，再按*号转入五项输入。再按*号转下一分机端口输入。按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：所有外线设置为-02000

项目（24）：代答组设置

上行显示：代答组；

下行显示：1-001-1

1：代答组序号，可设 4 组（1-4）。

001：分机端口号，从略 01-040，可用***代表所有分机端口。

1：加入退出，1—加入，0—退出；系统可设置 4 个代答组，每个代答组可容纳 48 部分机。设置代答组的目的在于部门或单位划分。比如一个公司有几个较独立的部门或有些分机出租给其他单位，这时设置代答会有许多好处，分机代答限于本代答组。

普通话机编程

输入项目代码 24 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入代答组序号，再按*号转入分机端口号，再按*号转加入或退出输入。然后按*号转下一分机加入或退出代答组输入。退出设置按#号则返回项目号输入状态。

系统初始设置：所有分机在同一代答组内

项目（25）：VIP OFFICE 功能（经理秘书对）

上行显示：经理秘书对

下行显示：1-EX-SE

1：经理秘书对序号，可设 8 组（从 1-8）

EX：经理分机端口号，从 001-040；

SE：秘书分机端口号，从 001-040。

用于减少电话对经理的琐碎打搅，设置该项后，来电首先到秘书分机，经秘书分机过滤后再转给经理分机。

普通话机编程：

输入项目代码 25 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入经理秘书对序号，再按*号输入经理分机端口号。再按*号转输入秘书分机端口号。完后按*号转下一经理秘书对输入。退出设置按#号则返回项目号输入状态。

注：本项设置经理秘书对后，必须在经理分机上设置免打搅功能方有效。

系统初始设置：未设

项目（26）：系统密码

上行显示：系统密码

下行显示：-0101010

为加强系统设置的保密性，可将当前的系统密码改为别的密码。

普通话机编程

输入项目代码 26 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

输入 7 位密码，输入完后按#号返回项目号输入状态

注意：系统密码更改后，进入编程状态必须输入新的系统密码。

系统初始设置：0101010

项目（27）：特殊端口

上行显示：特殊端口

下行显示：

DISA 端口：外转外分机端口（未设）

第一总台：001

第二总台：（未设）

第三总台：（未设）

本项共有四项设置，包括外转外分机端口，总台 1/总台 2/总台 3。

如系统需使用外线转外线功能或两外线非监听会议，则需设置一个分机端口作两外线通话的中间桥。该分机端口需在主板端口 001-008 间选择，须为空闲端口。外转外分机端口也称非监听会议端口。设置多总台的意义在于总不一定设置在 001 端口，并可以设置两个辅助总台，以便第一总台繁忙时可由另外两个总台接听。

普通话机编程

输入项目代码 27 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。只能输入外转外端口号码，输完后按#号则返回项目号输入状态。（普通电话机不能设置总台）

系统初始设置：第一总台：001，其余三项未设

项目（28）：系统复位

上行显示：系统复位

下行显示：1/0

本项设置可将系统设置复位成出厂状态，包括系统密码。当你将系统设置设乱，需要准备重新设置时可使用此功能。（使用方法：进入 28 项后按 1 即可复位）

项目（29）：端口分机号编程

上行显示：端口分机号码

下行显示：001-8001

001：端口号，从 001-040，可用***代表所有端口。8991 分机号，从两位到四位，数值从 0...9。

第一位必须为 1/2/3/4/5/6/7/8。不能同时存在相同的分机号码：也不能同时存在分机号码重码。

如：812 与 81，812 与 8128。如要对各分机号码重新设置，则可先将所有端口的号码清除，再对各端口重新输入新的号码。设置，则可先将所有端口的号码清除，再对各端口重新输入新的号码。

清除所有端口分机号码步骤：输入***，按转接键两次。

普通电话机编程

输入项目代码 29 后，听到一声提示音，表示进入项目编程。

先输入端口号，再输入*号，再输入两至四位分机号码，输完后按*转下一端口的输入。在输入分机号码状态如不输入分机号码而直接按*号则将当前分机号删除，并转到下一端口。按#号返回项目号输入状态。

清除所有端口分机号码步骤：进入 29 项输入*****即可。

本项设置应特别注意：

- 1、分机号码的长度只能是两位到四位。
- 2、分机号码的首位可以为 1/2/3/4/5/6/7/8 开头。
- 3、在重新设置分机号码之前，必须将原相应的分机号码清除。

系统初始设置：001 至 040-8001 至高无上 040

项目 (30): 国际长途电话单价设置

上行显示：国际长途单价

下行显示：00852-00：20-1

00852：为国际长途电话区号，最大 6 位数。00 为固定数值，不能修改。例如，输入 1，则表示 001 开头的所有国际长途号码的单价是相同的。00：20 为该地区号所对应的每 6 秒钟单价。0 为该地区是否开通 IP 电话功能：0—不开通，1—开通（初始设置所有区号都已开通 IP）

共有 250 个国际长途区号，其中出厂时已设置了 214 个国际长途区号，余下 86 个可由用户自己添加新的区号及单价。

举例：

A、查询 00852 国际区号单价：

进入本项设置后，按 852，再按转接键一次即可显示区号和单价。

B、修改指定区号的单价：

如修改 00852 的单价为 2 元 5 角，进入本项设置后，按 852，再按转接键二次即可显示 00852-00：20-0 光标在 00：20 的第一个 0 下面，输入 0250，然后按保留键存储。

C、查询某一类区号及单价：

如查询 001 开头的区号及其单价。当光标在第 3 位时，输入 852 然后按转接键，则系统查询 001 开头的区号并显示单价。

D、删除指定区号及单价：

如想删除 00852 及其单价，则当光标在第 3 位时，输入 852 然后按转接键，则系统首先查询该区号，查询到后即显示单价。按清除键盘即将该区号及其单价清除，然后按转接键或保留键将清除结果保存。

E、设置该地区开通 IP 功能：

先查到该区号，按转接键将光标转到单价第一位，然后按#号键将最后面的 0 改为 1，表示该地区已加入 IP 电话服务范围。

普通话机编程：本项无效。

项目 (31): 国内长途电话单价设置

上行显示：国内长途单价

下行显示：010-00：07-1

010：为国内长途电话区号，最大 5 位数。0 是固定值，不能修改。例如：输入 8，则表示 08 开头的国内长途区号是相同的；00：07 为区号所对应的每 6 秒单价。0 表示该地区是否开通 IP 电话功能；0 不开通，1 开通（初始设置为所有区域已开通）。共有 600 个国内长途号，其中出

厂时已设置了 519 个国内长途区号，余下 81 个可由用户自己添加新的区号及单价。519 个国内长途号及单价请参阅附录。

举例：

A、查询 0755 国内长途区号单价：

进入本项设置后，首先按 755，再按转接键一次，将可显示区号单价。

B、修改指定区号单价：

如修改 0755 的单价为 1 元 2 角，进入本项设置后，按 755，再按转接键二次即可显示 0755-00：07-0 的第一个 0 下面，输入 0120，然后按保留键存储。

C、查询某一类区号及单价：

如查询 08 开头的区号及其单价。当光标在第 2 位时，输入 8，然后按转接键，则系统查询 08 开头的区号并显示单价。

D、删除指定区号及单价：

如想删除 0755 及其单价，则当光标在第 2 位时，输入 755 然后按转接键，则系统首先查询该区号，查询到后即显示单价。按清除键即将区号及其单价清除，然后按转接键或保留键将清除结果保存。

E、设置该地区开通 IP 功能：

先查到该地区号，按转接键将光标转达到单价第一位，然后按#号键将最后面的 0 改为 1，表示该地区已加入 IP 电话服务范围。

普通话机编程：本项无效。

项目（32）：市内电话单价设置

上行显示：市话单价

下行显示：1-00：14/1 分

例：本地区打以 1、2、3、5、6、9 开头的电话号码收费为前 3 分钟 0.22 元（不满 3 分钟按 3 分钟结算），后按每 1 分钟计 0.11 元，以 4、7、8 开头的电话号码按每 1 分钟 0.20 元结算。

具体操作步骤如下：

1、2、3、5、6、9 开头的电话号码费率输入方法，专用话机在时间显示的状态下按检查键三次输入 0101010 听到嘟一声（否则请检查系统密码的准确性）再输入 32。此时显示屏：

上行显示：市话单价

下行显示：1 00：14/分

光标在第一个 1 的底下，按转接键，使光标跳至 00 底下，然后输入前 3 分钟单价 22 分，此时光标跳至 14 底下再输入后 1 分钟单价 11 分，再按转接键，使光标跳至 1 分钟的 1 底下，输入 3，此时显示屏：

下行显示：1 22：11/3 分

表达的意义为：打 1 开头的电话前 3 分钟 0.22 元，以后 1 分钟 0.11 元。最后按保留键把当前设置的数据保存起来。2、3、5、6、9 开头的电话号码费率输入方法与上面 1 开头的输入方法一

致，这里就不再重复叙述了。

4、7、8 开头的电话号码费率输入方法，专用话机在时间显示的状态下按检查键三次输入 0101010 听到嘟一声（否则请检查系统密码的准确性）再输入 32。此时显示屏

上行显示：市话单价

下行显示：1 00：14/分

光标在第一个 1 的底下，按转接键，使光标跳至 00 底下，然后输入 0020，再按转接键，使光标跳至 1 分钟的 1 底下，输入 1，此时显示屏：

下行显示：4 00：20/1 分

表达的意义为：打 4 开头的电话前 1 分钟 0.20 元。最后按保留键把当前设置的数据保存起来。

7、8 开头的电话号码费率输入方法与上面 4 开头的输入方法一致。

注意：在输入单价和时间（00：20/1 时），每一位数都必须输入。

普通话机编程：本项无效

系统初始设置：所有字头-00：14/分

项目（33）：话费显示

上行显示：话费显示

下行显示：端口 001

001：端口号，有 4 种输入方式：

指定端口号，001-004

随身密码序号：*001-*255

DIA（外线转外线）密码序号：*#1-*#8

指定外线号：#1-#8

输入分机端口号或密码号后，按保留键则显示全部时间段的话费。

输入分机端口号或密码号后，按转接键首先显示起始时间，可对起始时间的各项进行修改，然后再按转接键则显示指定时间段的话费。

普通话机编程：本项无效。

项目（34）：分机阻塞密码查看

上行显示：阻塞密码

下行显示：001-

001：端口号，“-”后是阻塞密码。；输入端口号，按转接键即可显示该端口的阻塞密码。专用话机只能查看阻塞密码，如要删除该端口的阻塞密码必须在设阻塞密码的话机上删除。

普通话机编程：本项无效。

项目 (35): 系统单存储数查看

上行显示：话单数

下行显示：-0000

0000：代表系统现存的话单数，最多可存储 1368 条。

普通话机编程：本项无效。

项目 (36): 预设话费

上行显示：剩余话费

下行显示：端口 001

001：端口号，有 3 种输入方式：

指定端口号：*001-*255

DISA（外线转外线）密码序号：*#1-*#8

输入端口号或密码序列号后，按转接键或保留键，则进入预设话费输入。

输入预设话费从 0000.00 元到 9999.99 元，输入完后按保留键存储。如果要对某个端口或密码清除预设话费的功能，则在预设话费输入状态按清除键，再按保留键存储。

普通话机编程：本项无效。

十、特殊功能指令

1、键盘检查：

在时间显示状态，按检查键一次，屏幕显示检查状态。此时逐一按键盘上的 16 个直选键，屏幕将显示该键所代表的功能。

2、键盘编程：(专用话机上的 16 个直选键所代表的功能可以更改)

按检查键两次，屏幕显示分机编程状态，按所要更改的直选键，再按分类代码，然后输入分机端口号、外线端口号或外线号码，设完后按保留键保存。

注：分类代码 1：设置外线端口号

2：设置分机端口号

3：设置外线号码（设外线号时，必须在外线号前加 9）

3、专用话机剩余话费显示和删除：

可显示分机号，随身密码或外转外（DISA）密码预设的剩余话费。

显示分机号的剩余话费：按内线键，再按*7881 分机号#，即显示指定分机号的剩余金额。

显示随身密码的剩余话费：按内线键，再按*7882 随身密码#，即显示指定随身密码的剩余金额。

显示外线（DISA）密码的剩余话费：按内线键，再按*7883 外转密码#，即显示指定外转密码的剩余金额。

删除全部话务记录：按内线键，再按*7840101010#，即可删除全部话务记录。

4、总机设置分机闹钟：(24 小时制)

专用话机：内线键+*772 小时分钟+*再按分机号码+#——设置闹钟 1

内线键+*773 小时分钟+*再按分机号码+#——设置闹钟 2

内线键+*772 +*再按分机号码+#——取消闹钟 1

内线键+*772 +*再按分机号码+#——取消闹钟 2

普通话机：+*772 小时分钟+*再按分机号码+#——设置闹钟 1

+*773 小时分钟+*再按分机号码+#——设置闹钟 1

+*772 +*再按分机号码+#——取消闹钟 1

+*773 +*再按分机号码+#——取消闹钟 2

5、电脑话务员录放音：(只能在 001 端口录音)

专用话机：录第一段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7851*“您好，XX 公司请拨分机号查号请拨”0“+内线键（外线打入时播放使用）。

试听第一段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7861*。

录第二段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7852*“分机正忙，请改拨其它分机号码查号请拨”+内线键（直拨分机忙时播放使用）。

试听第二段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7862*。

录第三段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7853*“分机无人接听，请改拨其它分机号码+内线键（分机无人接听时播放使用）。

试听第三段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7863*。

普通话机：录第一段电脑话务员：提起话筒按+*7851*“您好，XX 公司请拨分机号查号请拨”0“+挂机。

试听第一段电脑话务员：提起话筒按+*7861*。

录第二段电脑话务员：提起话筒按内线键+*7852*“分机正忙，请改拨其它分机号码”挂机

试听第二段电脑话务员：提起话筒按+*7862*。

录第三段电脑话务员：提起话筒按+*7853*“分机无人接听，请改拨其它分机号码”+挂机

试听第三段电脑话务员：提起话筒按+*7863*。

注：电脑话务员每段最长可录制 9.5 秒，三段总进长不能超过 20 秒。

6、电话会议：

系统可允许两条外线六部分机共八方会议。

专用话机使用方法：专用话机先与外线（或分机）通话，按会议键，再召集外线（或分机）加入，通话后按会议键，再按会议键召集其他人员加入。

普通话机使用方法：摘机先与外线（或分机）通话，拍叉簧拨*4 听拨号音后，再拨其它外线（或分机）号码，通自豪感后拍叉簧拨*5，即可实现三方通话。（普通话机只能实现三方通话）

7、外线转外线功能

设置：01 项外线打入必须设为电脑话务员接听，27 项设置一空闲端口，此端口必须为 001-008 端口中一个，此端口不允许接话机，21 项设置外线密码。

使用：外线打入听到电脑话务员语音时按*号键+外线 密码+9+外线号码。在通话过程中如听到“嘟、嘟”提示声，必须按#号键延时通话时间。如通话完毕请连续按两次#号键再挂机。

8、监听与强拆外线功能

设置：在系统编程 22 项把第四小项设置为 1。

监听使用：按分机号或选外线后听到占线音，再按 1，不能监听内线通话。

强拆使用：按分机号码后听到占线音，再按*，即可把正在与外线通话的分机进行强行拆断，不能强拆内线与内线通话的分机。

9、专用话机来电翻查及清除功能（只能在 001-004 端口有效）

专用话机最多可存储 50 组来电号码

翻查来电号码方法：

专用话机在时间显示状态下，直接按 TH（来电上翻）键盘或 TL（来电下翻）键进入来电记录查询界面，显示最新的来电号码，并且显示该记录的来电日期时间和记录序号。继续按 TL 键或 TL 键，则显示上一个或下一个来电记录。按 MUTE（静音键）清除所有来电记录。

十一、其它功能附属说明及编程

1、来电显示信息功能

（1）外线来电显示（选配功能）

本系统适用于 FSK、DTMF 等两种来电显示制式，专用话机及分机（有来电显示功能）都可实现来电显示，内外线来电号码能够多次接显示：如需使用此功能，要求外线有

来电显示功能，主机需要加装来电显示板。

首先进入系统 01 项，把有来电显示外线的第一小项改为 2，(例如外线 1 有来电显示应设置为 1-20030)；再进入 22 项，把使用来电显示分机的第二小项设置为 1。设置完毕把主机电源开关一次。

注：分机来电显示制式为 DTMF

(2) 内线来电显示 (内置功能)

进入系统 22 项，把使用来电显示分机的第二小项设置为 1，即可实现内线来电显示。

2、中继一号通 (选取配功能)

中继一号为选配功能，如需使用此功能，需在当地电信局申请外线无条件转移，且转移功能可实现两次以上。

将对外公布号码的外线 (假设为 Y) 申请无条件转移功能，此外线必须可实现多次转移，检查多次功能的方法为：首先在 Y 上设置一组转移目的号码 A (操作指令 *57*A 号码#)，呼叫 Y，目的号码 A 会响铃，A 摘机保持通话；在 Y 上设置另一组转移目的的号码 B (操作指令 #57# 有证实音挂机，再摘机按 *57*B 号码#。若有的外线无需按取消指令 #57#，那么此外线即可设置快选功能)，这时呼叫 Y，目的号码 B 会响铃，此时已建立两组通话。

如按以上检查方法成功，说明外线 Y 可以做到中继一号通功能，具体设置如下。将对外公布号码的外线接在最后的外线端口上，在 01 英把此外线端口设置成 00101，则表示一号通循环方式转移。(即：不管前面的外线是否空闲，外线打入都会按顺序，每条循环打入自由分配。特别适合房产公司等特殊服务种类)；如设置成 00121，则表示连号优先方式转移。(即：当外线打入时，优先从最后一条外线振铃，第二次来电时，仍会优先选择最后一条空闲的外线打入，适合单位、企业服务种类使用)。如需此功能，须将最后一个外线端口空闲的外线端口空闲，在系统 03 项的 32 小项输入取消指令 “#57#”，33 小项输入设定指令 “*57*”，34 到 40 小项分别输入 1 到 7 外线的号码并在号码后加 #，对外公布号码在此无需输入；系统 05 项设置为 01120，设置完毕后需开关机一次。如按以上操作不能实现一号通功能，请把 04 项的第 2 小项设置为 1 (表示慢速连选)，再开机一次。如还不能实现，请把时间调整一次，如是慢选，在系统 02 项把所有外线设置为 00020，如是延时慢选，在 03 项的 32、33 小项的指令前加 “#” 号，两个 “#” 号表示 1 秒，四个 “#” 号表示 2 秒，依次类推。若是快选只需在 05 项的第 4 小项 (调整时间) 在 2-7 秒之间调整，直到选取合适的时间。

举例说明：

某一企业单位，外线已申请无条件转移功能，再进入交换机设置一号通多次转移功能，其设置如下：

首先在系统 03 项输入取消指令和设定指令 (#57#和*57*) 再输入 1 到 7 外线号码，公布的号码在此无需输入。系统 01 项把接入公布号码的外线端口设置为 00121 或 00101 (00101 表示按顺序循环转，00121 表示最后优先转)。测试外线移的程序为：假如 Y 为公布号，A 和 B 分别为转移号码，先在 Y 设置一组转移到 A，呼叫 Y 时 A 会响铃，A 摘机保持通话；再在 Y 上设置另一组转移号码 B，如无需在 Y 上输入 #57# 挂机后再摘机按 *57* 转移号码 B# 这一程序，就直接在 Y 上设置另一组转移号码 B。(快选与慢选 04 第二小项设置，0 表示快选，1 表示慢选)。此条件则表示快选，快选时只需在 05 项的第 4 小项 (时

间调整)在 2-7 秒之间调整,一般为 2 秒最佳,反之,此条件则表示慢选,慢选时首先在 02 项的第 4 小项全部设置为 2,表示闪断时间为 1.2 秒。如还不能实现,则在取消指令和设定指令前加“#”,表示延时时间直到合适时间为止。

3、IP 功能(内置功能)

IP 功能为 ABT-600 型内置功能,可在主机内存储 10 张卡,分配在 03 项的位置为 00-04(第一张),05-09(第二张),以此类推,45-49(第十张),

具体设置方法如下:

系统 03 项设置以下参数

00——语种选择号;

01——帐号(如 IP 卡帐号需加#号,在此需加#号);

03——密码(如 IP 卡帐号需加#号,在此需加#号);

04——间隔时间(共 8 位,1 与 2 为切入号和语种选择之间时间,3 与 4 位为语种选择和帐号之间时间,5 与 6 位帐号和密码之间时间,7 与 8 位为密码和长途号码之间时间。)系统可设置 10 组卡,位置为:00-04 为第一组卡,05-09 为第二组卡,依此类推。

系统 07 项的 B 小项设置为 1 表示系统启动 IP 功能,0 表示关闭此功能;

分机 IP 功能切换*731*-关闭本机 IP 功能,*730*-开通本机 IP 功能;

系统 30、31 项设置国际、国内 IP 电话开通区域,方法:全部开通(或关闭),进入系统 30 项(或 31 项)按三次*转接一次,再按#号再按转接键一次,保留键一次。开通(或关闭)某个区域,进入系统 30 项(或 31 项)输入区号(国际区号免输前面 00,国内区号免输前面 0)转接一次按#号一次,再按转接键一次+保留键一次+清除两次。

IP 自动追拨是否加“#”号可任意设置

如需设置 IP 功能,现有的地区 IP(如 17909、17931 等)拨完号码后需要加“#”号结束或无需加“#”号。

因此可经过系统设置 IP 拨完号码后需加“#”或不需要加“#”结束,可任意设定。首先进入系统 06 项,把 06 项的 B 小项设置为“0”,表示加“#”号,设置为“1”,表示不需要加“#”号结束。

4、汇线通免拨“9”或“0”出局功能

如果外线已有汇线通业务,此外线出局方式为拨“9”或“0”,接入集团电话后,因本集团电话出局方式也是拨“9”或“0”。

如汇线通出局是拨“0”时,系统 02 项的 A、B 小项就设置为“1”,D 小项设置为“3”,表示此外出局无需拨“0”。

如汇线通出局拨“9”时,系统 02 项的 A、B 小项就设置为“1”,D 小项设置为“2”,表示此外出局无需拨“9”。

举例说明:

某一企业单位,外线安装的是汇线能业务,且汇线通是拨“9”出局,此外线接入本系统后,要求

所有分机无需拨“9”出局，其设置进入系统02项，把接入汇线通业务的外线端口设置为11020，就表示摘机直拨外线，无需拨“9”出局。

注：若使用特殊版本的选配功能，其原有项目自动失效。