

LIDASON®

利达信数字集团电话系统

TK-832

LIDASON®

创新科技 引领未来

佛山研威电子有限公司

地址：佛山市南海区罗村新光源产业基地F1栋1楼 邮编：528000

服务热线：(86) 0757-86269188 传真：(86) 0757-86269088

网址：[HTTP://WWW.LIDASON.COM](http://www.lidason.com)

E-MAIL: lidason168@163.com

B 系列 使用 說明

使用前请仔细阅读

前 言

欢迎使用本集团电话系统，希望此说明书在您安装机器时给您带来方便。我们在编写本系统手册时，已尽力确保手册中的内容没有缺点，如果您在手册中发现有任何不清楚、错误或过于长的地方，请及时与我公司代理商或售后服务部联系。

注意

- ①本设备只能由合格的技术人员进行安装和维修。
- ②在安装使用本设备前，请先仔细阅读本手册的每项内容；
- ③禁止在未经许可的情况下，扫描本手册中全部内容；
- ④本手册仅为提供有关信息，手册中所有内容会不经通知而随时更改；
- ⑤这是A级产品，在室内环境中，本产品可能造成无线电干扰，在此情况下要求用户采取适当措施；
- ⑥除非手册中已说明，否则请不要对本设备加以改造或者修正，如果未经过允许而私自改造或修正，以导致本设备损坏，本公司将采取有偿服务。

目 录

第一章 安装和连接

安装注意事项	1
安装步骤	1
系统配置说明	2
名称和结构	2
电源及接地	5

第二章 使用方法

人工值班	6
电脑值班	6
拨打外线	6
拨打内线	7
三方通话	7
外线通话转接	8
代接电话	9
强插和监听	9
一键呼叫总机	9
设置遇忙转移	9
取消遇忙转移	10
设置无条件转移	10
取消无条件转移	10
设置二次代接转移	10
取消二次代接转移	10
分机空闲回铃	11
通话保留功能(可选)	11
个人分机上锁	11
个人分机开锁	12
更改个人分机密码	12
设置免打扰	12
取消免打扰	12
广播	12
自查分机号	12
远端编程	13
彩铃导录	13

目 录

第三章 系统编程

进入登陆系统密码	14
更改登陆系统密码	14
设置值班方式	15
设置电脑值班模式下的响铃分机	17
设置人工值班模式下的响铃分机	18
分机分组	19
设置某分机的监听权利	21
设置外线状态	22
设置IP拨号	23
弹性编码	24
设定分机呼出等级及字头	25
设置分机拨打外线方式及经济路由	30
出局码与一键呼叫总台码转换	32
设置转接电话的闪断时间	32
设置计费模式	32
设置值班方式自动转换	33
设置分机呼出限时	34
恢复分机的个人密码	35
更改系统时间	36
删除存储器话单	36
取消全部分机二次代接转移	36
恢复出厂状态	37

附录

附录一 出厂状态表	38
附录二 系统编程指令表	38
附录三 常用功能表	40
附录四 计费管理软件简介	41
附录五 简易故障排除	42
附录六 字符注释	42
附录七 技术参数	43
附录八 对接酒店管理软件说明	44

第一章 安装和连接

1、安装注意事项

- ① 本机应安装在干燥、通风、平稳、牢固的室内地方（温度范围：0℃-45℃而湿度20%-80%，避免置于太阳直射或含有可燃性气体腐蚀之场所），布线时最好使用专用电话线与本机连接。
- ② 安装位置必须有一定的空间，以保证系统的散热及系统的检查及维护。
- ③ 主机底面有挂墙孔，可挂墙亦可台放安装，避免挂墙螺钉与面内线路板接触。
- ④ 请勿将交换机与其它产生大电磁干扰源的设备（如马达、大变压器等）放置在一起。
- ⑤ 所有分机配线必须避免与电源线或天线同管路，避免接近收音广播天线（包括短波）。
- ⑥ 避免损坏电源电缆，避免水溅雨淋，如有水进入机内，立即断电确保安全。
- ⑦ 请勿对交换机施加冲击和震动及随意移动使用中交换机。
- ⑧ 如果分机配线管路遭受电磁波干扰，因现场限制无法更换通路时，建议采用通信专用隔离线架设备，并将隔离网一端接地处理。

2、安装步骤：

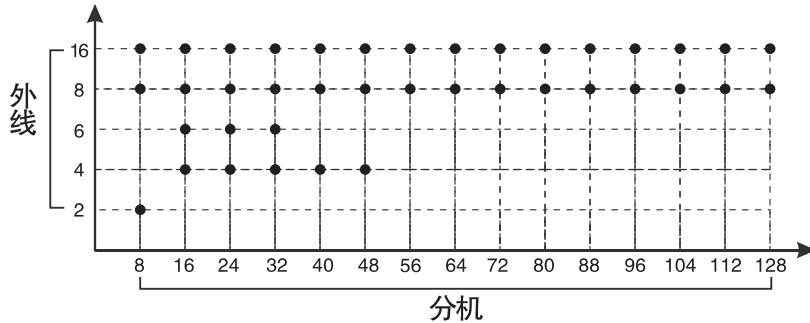
- ① 安装前仔细检查设备各部件是否有松动。
- ② 依图所示，将外线连接至主板的外线的任意端口上，分机连接至相应的分机端口上。
- ③ 通话前，用每个分机提机试听，检查相应外线是否接通，如未接通，检查连线是否接好。
- ④ 本机接通电源，此时运行灯亮，表示本机正常工作。

注：雷击是属于意外事件，不在正常保修范围。



- 在雷电期间，请勿进行电话线路的安装和连接。
- 在雷电期间，尽量避免使用电话
- 请勿在泄漏易燃气体的现场附近使用电话。
- 非专业技术人员，请勿打开机盖，严禁带电拔插设备板卡。

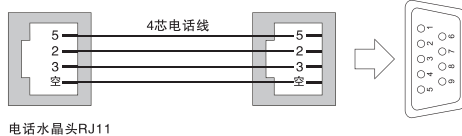
3、系统配置说明



电话话务员	拨号方式	来电显示	适用电源
多路多段话务员	双音频	自动兼容 FSK/DTMF	AC220V±10% 50HZ 60W

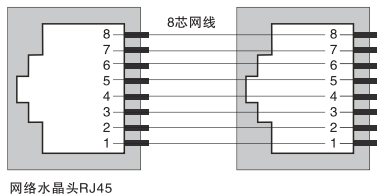
4、名称和结构

Rs232通讯接线图与参数：



- 工作模式：串行口
- 波特率：1200
- 校验位：NONE
- 数据位：8
- 停止位：1
- 数据流控制：硬件

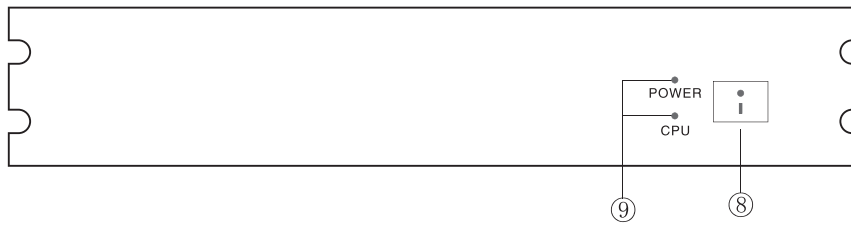
(网络通讯接线图与参数)



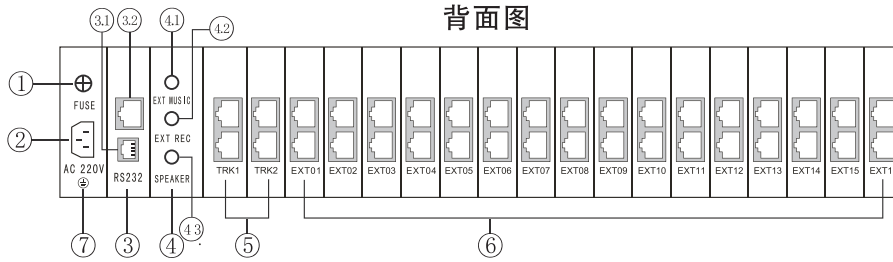
- 工作模式：Tcp Client
- 波特率：9600
- 校验位：NONE
- 数据位：8
- 停止位：1
- 数据流控制：硬件

8外线16分机至16外线128分机设备连接图二：

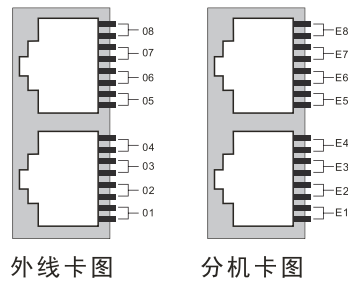
正面图



背面图

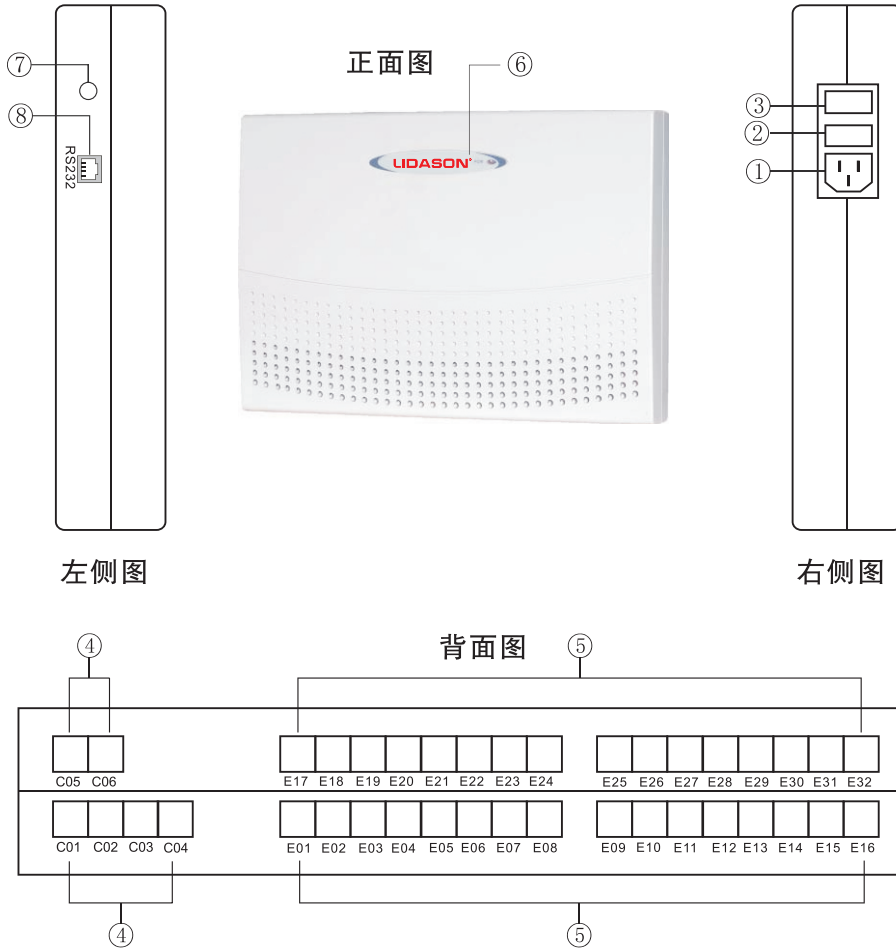


- | | |
|---------------|------------------|
| ① 电源保险 | ④.2 彩铃导录接口 |
| ② 电源插口 | ④.3 广播接口 |
| ③ CPU卡 | ⑤ 外线卡(01至16端口) |
| ③.1 RS232电脑串口 | ⑥ 分机卡(001至128端口) |
| ③.2 网络连接口 | ⑦ 接地端子 |
| ④ 音频卡 | ⑧ 电源开关 |
| ④.1 外置音乐源接口 | ⑨ POWER灯与CPU灯 |



注意：出厂时分机号码为8001-8128

2外线8分机至6外线32分机设备连接图三：



- | | |
|----------|-----------------|
| ① 电源插口 | ④ 外线板(01至06端口) |
| ② 电源保险 | ⑤ 分机板(01至32端口) |
| ③ 电源开关 | ⑥ CPU指示灯 |
| ⑦ 彩铃导录接口 | ⑧ RS232电脑串口(PC) |

注意：出厂时分机号码为8001-8032

本系统配有超强K20防雷装置，请把电源做好正确接地，否则K20防雷不起作用

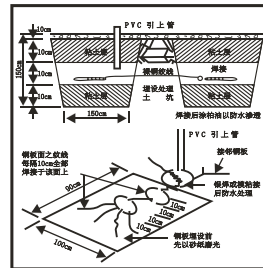
5、电源及接地

系统的正常运行是须有可靠稳定的电源，本系统工作电压在220V/50HZ交流电源（±10%），建议用户在安装本机时，使用的电源应独立于其它设备的电源，必要时配置交流稳压电源，以保证通信的可靠性、稳定性。请确认再使用，避免误用造成机器烧毁。为减小雷击损害电话系统设备，对于局线及室外线部分，请安装在主配线箱<MDF>加装避雷设备，并做好接地阻抗之处理（5欧姆以下），详细的施工方法，请参与本手册避雷设备及安装说明。

接地设置之种类：

A、铜板式

铜板之材料为紫铜材质，长90cm，厚2mm。
埋设深度至小1.5公尺以上。埋设方式与焊接方式如右图所示：

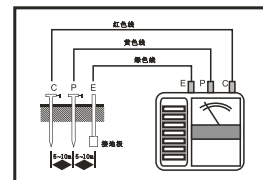


B、接地电阻测定：（5欧姆以下）

(a) 接地电阻测试器：KYORITSU4102。

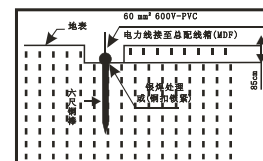
(b) 测试方法如右图所示：

注：C，P，E三个测试接地极必须排成一条直线其测量才能获得准确结果。4012接地电阻测试器之测试回路。



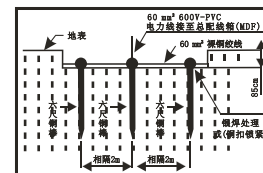
C、单极式：

铜棒是六尺（180cm），外径13mm，尽量选择较湿的土质（土壤）愈潮湿，则接地效果愈好，且较容易把铜棒插入地面下），铜棒与pvc导线的衔接可用银焊处理或使用铜扣直接锁紧，如右图所示；



D、多极直线并联式：

铜棒是六尺（180cm），外径13mm，尽量选择较湿的土质，使用三支铜棒直线并联插入地面下，每支铜棒相距2m，铜棒与pvs导线的衔接可用银焊处理或使用铜扣直接锁紧，如右图所示：



第二章 使用方法

一、呼入

1、人工值班

人工值班是指当有外线呼入时，已设成值班的分机将响铃，提响铃的分机即可接通外线的工作方式。人工值班特别适合有专人值班的场合。
注意：在人工值班时，响铃分机提机便可立即接通外线，若没响铃的分机提机希望接进该呼叫，则只有通过“代接”功能来实现。

2、电脑值班

电脑话务员方式对于没有专人值班的公司、工厂来说是非常实用的一个功能，它能让外线拨某一分机；又可通过值班人员接入，并能提高公司形象。

注意：

- <1> 当外方在直拨分机号码时，分机号码直接振铃，提高工作效率。
- <2> 当外方拨“0”查号时，系统默认第一值班分机8001将振铃，若忙，第二值班分机8002则自动接通。

二、打出

1、拨打外线

本系统提供三种出外线方式：

A、直线拨外线；

B、拨“0”出外线：

提机，听到内线拨号音5秒内拨“0”将马上接通外线，听到外线拨号音后即可拨打。

C、选择出外线

格式：# MN

说明：“MN”为外线端口号01-16。

举例：希望选择“2”号外线打出。

操作：提机，听到内线拨号音5秒内拨“# 02”，即可接入第02号外线，若是听到忙音，则表示第02号线已被他人占用，可挂机等待。

注意：当直拨外线分机选择外线打出时，必须先拨“*”，在听到内线号音后再拨“# MN”，本产品出厂状态所有分机拨打外线，必须先拨“0”再拨电话号码。

2、拨打内线

格式：1、直接拨打分机号“ABCD”；

2、“*”+分机号“ABCD”。

说明：“ABCD”为希望拨出的分机号码。

注意：当用户所有分机为直线外线分机时，必须先按“*”再拨分机号码“ABCD”。

3、三方通话

格式：拍叉簧（或按“闪断键”）+“*”+“ABCD”

说明：“ABCD”为要转接的分机号码。此功能与“外线通话转接”基本相同，只是在欲转分机号码前加一个“*”即可。“三方通话”是指当转接来电后，若被叫分机提机，则外线不再听音乐，而是接入主转方和被转方两人的通话中，从而内线两人将可与外线相互交谈，实现小型的电话会议功能。

4、外线通话转接（内线通话转接、代接外线转接）

格式：拍叉簧（或按“闪断键”键）+“ABCD”

说明：“闪断键”又名“R”键、“FLASH”键：“ABCD”为要转接的分机号码。“转接”是指外线甲呼入已与乙建立通话后，外线甲希望联系丙时，乙所做的“使外线甲与丙建立听话”的操作。乙可以迅速拍一下电话机的叉簧开关或按电话机上的“闪断”键，此时外线甲将听到音乐以示等待，乙可在听到拨号音后输入丙的分机号码，乙将听到回铃音，丙的分机开始响铃。转接后会出现以下几种情况；

(1) 乙不挂机，丙摘机

若丙在听到响铃后摘机，这样乙将与丙建立通话，外线甲仍听到等待音乐。当乙和丙任意一方挂机，另一方便和外线甲建立通话。

(2) 乙不挂机，丙在25秒内不摘机

若丙在分机响铃25秒内不摘机，这样乙将恢复与外线甲通话，丙分机停止响铃。

(3) 乙挂机，丙摘机

丙摘机后将建立与外线甲通话。

(4) 乙挂机，丙在25秒内不摘机

若乙分机空闲，则乙分机将再次响铃，丙分机停止响铃，乙可在25秒内摘机再次接通与外线甲通话，若乙分机非空闲，将切断外线。

注意：如果在转接过程中出现断线情况，请参照第32页十项将闪断时间调整到合适的时间。

5、代接电话

格式：# 7（代接呼叫本群组内分机的来电）

9（代接任意呼叫）

说明：“代接电话”是指当外线呼叫某分机时，使用者利用其它分机把该呼叫接入的操作。

注意：当分机为直接外线方式时，必须先拨“*”再拨“# 7”或“# 9”，内外线的响铃分机都可以使用此代码。

6、强插和监听

格式：# * 0 MN

说明：“MN”为外线端口号01-32，采用此指令，可强行插入第MN号外线，以实现系统最高权力者对各外线的监控和使用（由此产生的法律问题由监听者自负）。

7、一键呼叫总机

格式：9（分机拨“0”出局状态）

格式：* 9（分机直拨出局状态）

说明：本机可以设置两部总机，当分机拨“9”时，第一部总机响铃，若忙，则自动转第二部总机，若两部总机均忙，则无法接通。

注意：出厂时第一部总机为8001分机，第二部总机为8002分机。

8、设置遇忙转移

格式：# * 1 ABCD

说明：“ABCD”为转移目的地分机号码的现时号码。

举例：设置8016忙时转移至8008分机，此功能适用于电话比较频繁的分机，而不错失来电。

操作：提8016分机→“# * 18008”→出音乐声音设置成功。

9、取消遇忙转移

格式：# * 100

举例：分机8016希望取消“遇忙转移”。

操作：提8016分机 → “# * 100” → 出音乐声音设置成功。

10、设置无条件转移

格式：# * 2 ABCD

说明：“ABCD”为目的地分机的现时号码。

举例：设置8016无条件转移至8018分机，此功能适用于无人值班的分机。

操作：提8016分机输入 → “# * 28018 ” → 出音乐声音设置成功。

11、取消无条件转移

格式：# * 200

举例：分机8016希望取消“无条件转移”。

操作：提8016分机输入 → “# * 200” → 出音乐声音设置成功。

12、设置二次代接转移（可选）

格式：# * 6 ABCD

说明：本系统最多支持八部分机同时设置二次代接转移。

举例：总经理分机为8018，秘书分机为8019，所有拨打总经理电话必须经过秘书过滤才可以转入总经理。

操作：提起8018分机 → “# * 6 8019” → 出音乐声音设置成功。

13、取消二次代接转移（可选）

格式：# * 600

说明：该分机需在内线状态。

举例：分机为8018取消秘书转移功能。

操作：提起8018分机 → “# * 600” → 出音乐声音设置成功。

14、分机空闲回铃

格式：拍叉簧（或闪断键）+ # # 00

说明：A分机呼叫B分机，而B分机正忙时，A分机此指令可以使B分机一旦空闲时，A分机自动响铃和B分机进行通话。

举例：8003拨打正在通话的8008分机

操作：8003分机提机拨8008分机 → 8003分机听到忙音 → 然后拍叉簧（或闪断键）+ # # 00 → 出音乐操作已成功 → 然后挂机 → 当8008空闲时 → 8003会自动响铃与8008分机建立通话。

15、通话保留功能（可选）

1. 格式：拍叉簧 + # # # （保留通话）

说明：分机与外线通话，拍叉簧（或闪断键），输入“# # #”即可将该外线保留；

2. 格式：# # # （取回本机保留通话）

说明：取回本机被保留的外线，提本机 → # # #

3. 格式：# # * （取回任意保留通话）

说明：取回任意被保留的外线，提本机 → # # *

注意：当某个外线被保留后，在3分钟内不取回，系统会自动切断该通话。

16、个人分机上锁

格式：# * 3 MIMA

说明：“MIMA”为该分机号码的个人管理密码。

举例：设置8016分机上锁。

操作：提8016分机输入 → “# * 32008” → 出音乐声音设置成功。

注意：出厂状态下，所有分机均未上锁，其密码均为“2008”

17、个人分机开锁

格式：# * 4 MIMA

说明：“MIMA”为该分机的个人管理密码，出厂状态下密码“2008”。

18、更改个人分机密码

格式：# * 5 mima MIMA

说明：“mima”为该分机原来个人管理密码，“ABCD”为新密码。

举例：分机8016希望将出厂密码更改为“9876”。

操作：提8016分机 → “# * 5 2008 9876” → 出音乐声音设置成功。

19、设置免打扰

格式：# * 71

说明：免打扰是指无论何种呼叫，该分机都以忙音提示呼叫方，但分机的呼出不受任何影响。

操作：提分机 → “# * 71” → 出音乐声音设置成功。

20、取消免打扰

格式：# * 70

操作：提分机 → “# * 70” → 出音乐声音设置成功。

21、广播（选配）

格式：# * 8

说明：有此功能的机型提供了一个语音输出接口SPEAKER，用户可以将扩音设备接在该接口，语音将通过广播的方式转送出去。

举例：公司通知所有经理上午10点到会议室开会。

操作：提分机 → “# * 8” → 开始通过话筒发送广播通知，挂机退出广播。

22、自查分机号

格式：# * 9

说明：本产品增加了语音系统进行查询分机号码，在电话机输入“# * 9”后挂机，即可报出该分机的物理号码和现时分机号码。

23、远端编程

格式：拍叉簧+“# * # *”

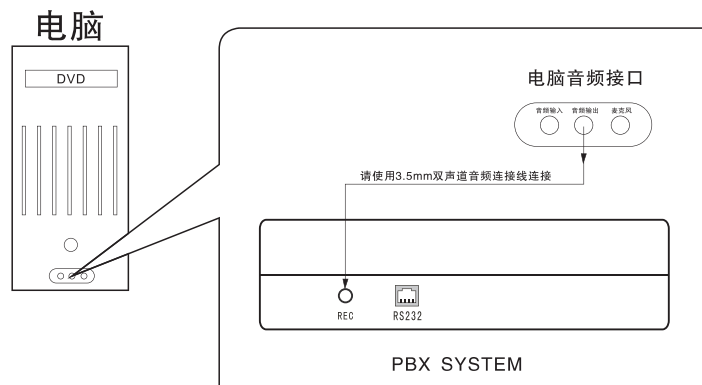
注意：远端编程是指在异地通过电话线路对交换机进行指令操作，从而完成各种功能的设置。

操作：用户提8001→分机拨远端技术员电话建立通话→用户迅速拍叉簧后在8001分机上输入“# * # *”继续与技术员建立通话询问需要什么功能→技术员可以一边与自己建立通话，一边在电话上输入指令进行设置功能。

- 注意：
1. 用户必须在8001分机上操作才能进行远端编程；
 2. 建立通话后无需输入编程密码即可进行系统功能设置；
 3. 如果8001分机被限制呼出外线时，可以通过远端呼叫8001分机，建立通话后同样可以按本指令进行编程操作。

24、彩铃导录接口

说明：为了更好的提供自录外置电话话务员，本机提供了彩铃导录接口，使语音效果更清晰理人性化。（需软件配合）



第三章 系统编程

！ 注意事项

1. 设置一下任何功能之前必须在8001分机端口上进入系统密码后操作，或PC管理软件上操作；
2. 在登录系统密码下，可连接输入指令。按“*”键开始，按“#”键结束设置，在编程过程中发现输入错误可直接用“*”键重新开始，不必挂机；如果在操作过程中所设置的功能出现混乱，请输入以下指令恢复出厂状态：
* * 002008 # →
 → “* 9000 #” →
 → “* 5200 #” →
 → “* 5000 #” →
 → 开通01至08外线：“* 4112345678 #”
 → 开通09至16外线：“* 4212345678 #”
3. 控制多用户的指令都有批处理方式，使用批处理操作可提高设置速度和准确性；

***进入登录系统密码**

【设置任何功能必需操作此步骤】

格式：* * 00 MIMA #

注释：出厂“MIMA”为系统密码“2008”。

例如：进入系统登录密码为“2008”。

操作：提8001分机输入 → “* * 002008 #” → 登录成功。

***更改登录系统密码**

格式：* * 01 MIMA #

注释：“MIMA”为四位新密码。

例如：设置系统登录密码为“8888”

操作：提8001分机输入 “* * 002008 #” → “* * 018888 #” → 修改成功。

一、设置值班方式

1.1、设置所有外线为电脑值班模式

格式：* 10 #

说明：当设为电脑值班后，有外线呼入时，所有分机均不响铃，而外线将听到“提示语音信息”外线可根据“提示语音信息”直拨分机号码或查号，从而节省了专门值班人员。（请参考17页2.1、2.2项设置响铃分机）。

举例：设置所有外线为电脑值班方式。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 10 #” → 设置成功。

1.2、设置某外线为电脑值班模式

格式：* 10 MN #

说明：“MN”为电脑值班外线端口编号01-16。

举例：设置第3条外线为电脑值班方式。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 1003 #” → 设置成功。

注意：设置本功能时，建议先使用“* 11 #”将值班方式全部恢复为人工值班状态，以防跟原设置冲突。

1.3、设置所有外线人工值班模式

格式：* 11 #

说明：当设为人工值班后，有外线呼叫时预先设定的响铃分机将对应响铃，提机即可接入来电并可在必要时转接来电。（请参考18页第三项设置响铃分机）

举例：设置所有外线为人工值班方式。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 11 #” → 设置成功。

1.4、设置某外线为人工值班模式

格式：* 11 MN #

说明：“MN”为人工值班外线端口编号01-16

举例：设置第5条外线为人工值班方式。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 1105 #” → 设置成功。

1.5、录制电脑值班模式下的“提示语音信息”

格式：* 121 #

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “*121#” → 开始录音，录制时间为15/25秒的语音，内容一般为“你好，某某公司，请拨分机号码，查号请拨“0”……”

1.6、试听语音效果

格式：* 131 #

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 131 #” → 播放录制的语音是否达到您的要求。

注意：如果听到语音效果不满意，可以重新录制，之前的语音自动覆盖，不需做任何删除。

1.7、恢复系统自带语音信息（可选）

格式：* 1 2 T #

说明：T=8表示使用系统自带语音

T=9表示使用自录制的语音

举例：使用系统自带语音

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 1 2 8 #” → 设置成功

1.8、试听音乐

格式：* 14 #

说明：用户用此指令将听到优美的音乐，也可检查您电话机的质量。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 14 #” → 播放转接音乐。

二、设置电脑值班模式下的响铃分机

2.1、设置电脑值班模式下的第一值班分机

格式：* 15 ABCD #

说明：“ABCD”为现时分机号码。当用户有特殊需求时，可更改系统的值班方式。

举例：设置第一值班分机为8008。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 158 008 #” → 设置成功。

注意：系统默认第一值班分机为8001。

2.2、设置电脑值班模式下的第二值班分机

格式：* 16 ABCD #

说明：“ABCD”为分机现时分机号码。

举例：设置第二值班分机为8009。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 16 8009 #” → 设置成功。

注意：

- 1、当第一值班分机忙时，外线用户拨“0”则转至第二值班分机，两台值班分机同时遇忙时，则提示“分机正忙，请拨其它分机号码”；
- 2、分机拨总机时当第一值班分机忙时，系统自动接通第二值班分机，若两分机忙，则等待接入；
- 3、系统默认第二值班分机为8002。

2.3、设置自动接收传真

格式：* 17 ABCD # （ABCD为现时分机号码）

注意：本功能必须在电脑值班模式下才生效，当呼入电话送入传真信号，交换机自动把信号转到传真机上，传真机必须要自动接收状态。

举例：设置传真号码为8009接收

操作：提8001分机登录系统密码 → * 17 8009 # → 设置成功

2.4、取消自动接收传真

格式：* 17 #

操作：提8001分机登录系统密码 → * 17 # → 设置成功

三、设置人工值班模式下外线呼入响铃分机

3.1、取消某外线人工值班模式下响铃分机

格式：* 21 MN #

说明：“MN”为外线端口编号01-16。

举例：取消05号外线原响铃。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 2105 #” → 设置成功。

3.2、设置人工值班模式下呼入时响铃分机

格式：* 22 MN ABCD #

说明：“MN”为外线端口编号01-16；“ABCD”为现时分机号码。

举例：设置01号外线呼入8016, 8017, 8018三个分机响铃。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 22 01 8016 #” → 设置成功；

→ “* 22 01 8017 #” → 设置成功；

→ “* 22 01 8018 #” → 设置成功。

注意：设置呼入时响铃分机只有在人工值班下才有效。出厂时各外线呼入均为8001和8002响铃，外线呼入响铃分机可任意设定，每条外线最多可设4个响铃分机。

设置外线呼入响铃分机，必须先设置3.1项取消某外线人工值班模式下响铃分机。

四、分机分组

4.1、设置某分机只能使用某外线呼出

格式：* 31 MN ABCD #

举例：设置8008分机只能使用02号外线。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 31 02 8008 #” → 设置成功。

说明：“MN”为外线端口编号01-16。“ABCD”为分机的现时号码。

4.2、设置某外线为某几部分机的呼出专线。

格式：* 32 MN ABCD #

举例：设置01号外线为8008分机的呼出专线。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 32 01 8008 #” → 设置成功。

说明：“MN”为外线端口编号01-16，“ABCD”为分机的现时号码。

注意：每条外线最多设置四部分机为其专线，设置成功后其它分机不能使用该外线，取消专线只需要新开通外线即可。

4.3、取消某分机只能使用某外线呼出限制

格式：* 33 ABCD #

举例：取消8008分机只能使用某外线呼出的限制。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 33 8008 #” → 设置成功。

4.4、取消所有对外线的呼出限制

格式：* 33 #

举例：对所有分机限定外线进行清除。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 33 #” → 设置成功

4.5、取消所有外线为分机的呼出专线

格式：* 34 #

举例：对所有外线限制进行清除。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 34 #” → 设置成功。

4.6、取消某外线为某几部分机的呼出专线。

格式：* 34 MN #

说明：“MN”为外线端口编号01-16。

举例：取消03号外线的专线功能。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 34 03 #” → 设置成功。

4.7、设置某分机为某群组

格式：* 37 ABCD G #

说明：“ABCD”为分机号码的现时号码，“G”为内线群组编号0-9，共10个群组。

举例：将8003、8004、8005分机设为第一组，8007、8008分机设为第二组。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 37 8003 1 #”

→ “8003 1 #” → “8004 1 #” → “8005 1 #”

→ “8007 2 #” → “8008 2 #” → 设置成功。

- 注意：
- 1.在设置时，当是批量分机均为同指令时，可采用连续输入，每次“嘟”一声表示，当输入错误或更改其他设置时才重新用“*37”调出新的指令。
 - 2.不同群组的分机可以相互内部通话，但不能使用其他群组内的外线。
 - 3.不同群组的分机可以相互转接电话，在代接电话时要区分是代接本群组内电话还是代接任意电话。
 - 4.出厂状态下，所有分机的群组均为“0”。

4.8、设置全部分机为某群组

格式：* 37 G #

说明：“G”为内线群组编号0-9。

举例：将所有分机的群组设为第2组。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 37 2 #” → 设置成功。

4.9、设置某外线为某群组

格式：* 38 MN G #

说明：“MN”为外线端口编号01-16，“G”为外线群组编号0-9。

举例：将第02、04、06号外线设置为第2群组。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 38 02 2 #” → “* 38 04 2 #”
→ “* 38 06 2 #” → 设置成功。

注意：1、与外线不同群组无法使用改外线，但从该外线呼入的来电可以转接至不同群组内的分机，从而保证了呼出话务员分流而不错失去来电。

2、出厂状态下，所有外线的群组均为“0”。

4.10、设置全部外线为某群组

格式：* 38 G #

说明：“G”为内线群组编号0-9

举例：将所有分机输入登录系统密码 → “* 38 2 #” → 设置成功。

4.11、设置某分机的监听权利

格式：* 39 ABCD L #

说明：“ABCD”为分机的现时号码；“L”=1表示有监听权利；

“L”=0表示没有监听权利。

举例：设置分机8008有监听的权利。

操作：提8008分机输入登录系统密码 → “* 39 8008 1 #” → 设置成功。

注意：此功能因监听产生的法律问题由监听本人负责，本公司不负任何责任！

五、设置外线状态

5.1、设置第01至08外线端口开通状态

格式：* 41 MN #

说明：“MN”为外线端口编号01-08。

举例：第1、2、3、4、5号端口接了外线需要开通，6、7、8号端口未接外线需要关闭。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 41 12345 #” → 设置成功。

注意：没开通到的外线端口会自动关闭。

5.2、关闭第01至08外线端口

格式：* 41 #

说明：当交换机未接外线时，必须将其关闭，否则可能引起分机提机无声的情况。

5.3、设置第09至16外线端口开通状态

格式：* 42 MN #

说明：“MN”为外线端口号09-16（此指令只对超过8外线的机型起作用）。

举例：第9、10、11、12、13号端口接了外线需要开通，14、15、16号端口未接外线需要关闭。

操作：提8001分机输入登录系统密码
→ “* 42 12345 #” → 设置成功。

注意：没开通到外线端口会自动关闭

5.4、关闭第09至16外线端口

格式：* 42 #

说明：当交换机未接外线时，必须将其关闭，否则可能引起分机提机无声情况。

5.5、关闭所有外线

格式：* 4 #

说明：若用户没有外线而将本机作为内部使用，可将所有外线口关闭。

操作：提8001分机输入登录系统密码→“* 4 # ”→ 设置成功。

说明：分机拨打外线时，系统会从01号外线端口开始选用外线，如呼入比较频繁的外线请往后外线端口连接。

5.6、设置外线端口的IP拨号（可选）

格式：* 44 MN TELHON #

说明：‘MN’代表外线端口编号01-16，TELHON代表IP号码，但长度不能大于6位。

注意：本功能当出设置了IP的外线端口后自动加拨。

举例：设置第六条外线端口06的IP号码为17951，第九条外线端口09的IP号码为17996，第十六条外线端口16的IP号码为17908，第十二条外线端口12的IP号码为17909。

操作：提8001分机登录系统密码 → * 44 06 17951 # → 设置成功
→ * 44 09 17996 # → 设置成功
→ * 44 16 17908 # → 设置成功
→ * 44 12 17909 # → 设置成功

5.7、取消某外线端口的IP拨号（可选）

格式：* 44 MN #

说明：‘MN’代表外线端口01-16

举例：取消06外线端口的IP拨号

操作：提8001分机登录系统密码 → * 44 06 # → 设置成功

5.8、设置所有外线端口的IP拨号（可选）

格式：* 45 TELHON #

说明：TELHON代表IP号码长度不能大于6位

举例：设置所有外线端口的IP拨号为17909

操作：提8001分机登录系统密码 → * 45 17909 # → 设置成功

5.9、取消所有外线端口的IP拨号（可选）

格式：* 45 #

操作：提8001分机登录系统密码 → * 45 # → 设置成功

六、弹性编码

6.1、恢复全部分机号码

格式：* 5000 #

说明：分机原始号码为8001-8128

举例：将全部分机号码恢复为原始号码。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 5000 #” → 设置成功。

6.2、清除全部分机号码

格式：* 5100 #

说明：因为一个系统不能存在两个相同号码，为避免冲突，可以采用本指令将系统的分机号码全部清除，然后重新操作来更改分机号。

6.3、设置分机字头与位数

格式：* 52 P D #

说明：“P”为分机号码的字头数字1-9，“D”为该号码位数2-4位。

举例：将以6开头的号码设置为两位，而已8开头的号码设置为三位。

操作：1. 提8001分机输入登录系统密码 → “* 52 6 2 #” → 设置成功。

2. 输入 → “* 52 8 3 #” → 设置成功。

注意：1. 出厂状态下，以1-8开头的分机号码均为四位。

2. 允许多个不同数字开头的号码长度相同，比如可以将3、5、8开头的号码均设置为2位。

6.4、恢复全部分机号码为出厂状态位数

格式：* 5200 #

举例：将全部分机号码长度恢复为四位，出厂时号码8001-8128。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 5200 #” → 设置成功。

6.5、更改分机号码

格式：* 5 e E #

说明：“e”为希望更改号码的分机端口编号001-128

“E”为该端口分机的新号码。

举例：将第007端口的分机号码更改为8888，将016端口的分机号码更改为6200，将119端口的分机号码更改为8668。

操作：1. 提8001分机输入登录系统密码 → “* 5 007 8888 #” → 设置成功。

2. 输入 “* 5 016 6200 #” → 设置成功。

3. 输入 “* 5 119 8668 #” → 设置成功。

注意：1. 更改分机号码不能跟原已经存在的号码重复，否则无效；

2. 新的号码可以在10-8999之间二到四位任意选择，但不能以“0”开头。

七、设定分机呼出等级及字头

7.1、设置分机的第一呼出等级

格式：* 61 ABCD M #

注释：“ABCD”为分机号码的现时号码；

“M”为呼出等级：

M=0表示分机只能内部通话；

M=1表示分机不能拨打长途电话

M=2表示分机不能拨打国际长途

M=3表示分机无呼出限制

M=4-6表示分别限制拨第4至6等级字头

M=7-9表示分别可以拨打第7至9等级的特许拨号字头。

例如：将8013分机为不能打国内长途但可打市话；分机8028为不能打国际长途，但可打国内长途。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 67 10 #” → 第一等级加入限拔0，即禁国内长途。

→ “* 61 8013 1 #” → 设置成功，

→ “* 67 300 #” → 第二等级加入限拔00，即禁国际长途。

→ “* 61 8028 3 #” → 设置成功。

7.2、设置分机的第二呼出等级

格式：* 62 ABCD M #

注释：“ABCD”为分机的现时号码；

“M”为呼出等级：M=0表示分机只能内部通话；

M=1-6表示分别限制拨打第1至6等级字头；

M=7-9表示分别可以拨打第7至9等级的特许拨号字头。

举例：将8025分机的第二呼出等级设为6级，分机8088的第二呼出等级设为8级。

操作：提8001分机输入登录系统

→ “* 62 8025 6 #” → 设置成功，

→ “* 62 8088 8 #” → 设置成功。

说明：1. 每个分机均可以同时设置两个呼出等级，但必须同时是限拨字头等级（1至6）级或同时是特许拨号等级（7至9）级，即不能一个是限拨字头等级而另一个是特许拨号等级；

2. 当两个等级均设置为限拨字头时，该分机将被限制呼出对应的两等级字头内的所有号码；

3. 当两个人等级均为设置为特许拨号字头内的所有号码；

7.3、取消分机的呼出限制

格式：* 63 ABCD #

说明：“ABCD”为分机的现时号码。

举例：取消分机8018的呼出限制。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 63 8018 #” → 设置成功。

7.4、取消所有分机的呼出限制

格式：* 63 #

举例：取消所有分机的呼叫限制。

操作：提8001分机输入登录密码系统密码

→ “* 63 #” → 设置成功。

7.5、设置全部分机的第一呼出等级

格式：* 64 M #

说明：“M”为呼出等级：M=0表示分机只能内部通话；

M=1-6表示分别限制拨打第1至6等级字头；

M=7-9表示分别可以拨打第7至9等级的特许拨号字头；

举例：将所有分机的第一呼出等级设置为5等级。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 64 5 #” → 设置成功。

7.6、设置全部分机的第二呼出等级

格式：* 65 M #

说明：“M”为呼出等级；M=0表示只能内部通话；

M=1-6表示分别限制拨打第1-6等级字头；

M=7-9表示分别可以拨打第1-3等级的特许拨号字头；

举例：将所有分机的第二呼出等级设置为6等级

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 65 6 #” → 设置成功。

7.7、加入限制呼出字头

格式：* 67 M WORD #

说明：“M”为1至6等级，“WORD”为限制呼出字头，但限制呼出字头长度不能大于4位数。

说明：限制拨打的各等级字头可以任意设置，当某个字头被加入后，而且将某分机的呼出等级设置为不能拨打该字头时，则该分机在呼出外线时只可以拨打除该组内字头以外的外线号码，本设置可以控制分机不能拨打长途电话（即不能拨打以“0”开头的号码），还可以限制分机只是不能拨打长途手机（举例限制“013”开头的手机号码）。

举例：将以“0”开头的长途字头加入到第一等级限拨字头内；将“13”和“9”字头加入到第二等级限拨字头内以限制分机不能拨打手机和以“9”开头的电话。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 67 10 #” → 设置成功；

→ “* 67 2 13 # ” → 设置成功；

→ “* 67 9 #” → 设置成功。

注意：1. 每等级限拨字头可以加入20组1-4位的号码，不足4位的用“#”键结束；

2. 第1至6等级内的字头将对应限制等级为1-6的分机；

3. 限制分机拨所有长途只需将“0”加入到某等级字头并将该分机设置为相应呼出等级（比如将“0”加入到第4等级，则限制的分机等级设置为4即可）；限制分机拨打国际长途时，则只需将“00”加入到等级字头内，这样相应等级的分机则不能拨打以“00”开头的国际电话，但可以拨打以“0”开头的国内长途；
4. 在使用“汇线通”的场合（拨打电话必须先拨“9”），若希望限制字头时，必须在字头前加“9”，比如限制长途则必须加入“90”。

7.8、加入特许拨号字头

格式：* 67 M WORD #

说明：“M”为特许拨号字头等级7至9，“WORD”为加入到该等级的1至4位字头。

说明：特许拨号是指只可以拨打该等级内的字头（其余号码均不允许拨打）。

举例：将“021”和“010”为字头的号码加入第一等级特许拨号组内（即M=7，这样被设置为第7级的分机就只能拨打“021”和“010”两个长途电话了）。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 67 7 021 #” → 设置成功；

→ “* 67 7 010 #” → 设置成功。

- 注意：
1. 每等级特许字头可以加入20组1至4位的号码，不足4位用“#”键结束；
 2. 第7至9等级内的字头将对应限制等级为7至9的分机；
 3. 在使用“经济路由”的场合（拨打外线必须先拨“9”），若希望加入特许字头时，必须在字头前加“9”，比如特许本地手机则加入“913”。

7.9、清除某组字头

格式：* 67 M #

说明：“M”为1至9等级内的字头。

八、设置分机拨打外线方式及经济路由**8.1、设置全部分机为拨“0”出局方式**

格式：* 700 #

举例：将所有分机的出局方式改为拨“0”出局。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 700 #” → 设置成功。

注意：在出厂状态下，所有分机均为拨“0”出局方式。

8.2、设置全部分机为直拨外线方式

格式：* 710 #

举例：将所有分机的出局方式改为直拨外线方式。

操作：提8001分机输入登录系统密码 → “* 710 #” → 设置成功。

8.3、设置分机ABCD的出局方式

格式：* 72 ABCD H #

说明：“ABCD”为分机现时号码。

“H”为出局方式：H=0表示分机拨“0”出局；

H=1表示分机直拨外线。

举例：将8008分机设置为直拨外线状态。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 72 8008 1 #” → 设置成功。

注意：1. 在出厂状态下，所有分机均为拨“0”出局方式。

2. 建议只将与外线联络比较多的分机设置为直拨外线方式，以避免外线被频繁占用。

3. 直拨外线分机提机若遇到所有外线均被其它分机占用时，则自动进入内线，此时若拨打内线电话则直拨分机号即可（除8001分机外的其它分机若在分机号码前加拨“*”，同样也可以拨打内线）。

8.4、设置经济路由出局码

格式：* 87 G B MN #

说明：“G”为组号1-2两组（超出无效），“B”为出局字头，可以在数字1-9中选择，“MN”为01-32的外线端口号，表示该字头出局时从第“MN”号外线往上开始选择。

说明：由于现运营商的资费不同，有的运营商拨打国际长途优惠，有的运营商拨打国内长途优惠，在用户的外线有两种这样线路情况下，使用此功能减少电话费用。

举例：用户有16条外线，其中8条外线是电信线路，拨打国际长途优惠，连接09号至16号外线端口，设置拨3自动向09号外线端口出局。4条外线是铁通线路拨打国内长途优惠，连接05号至08号外线端口，设置拨6自动向05号外线口出局。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 87 1 3 09 #” → 设置成功。

→ “* 87 2 6 05 #” → 设置成功。

- 注意：
1. 1-9中的某个数字被选为经济路由出局码，则不能再设置以该数字开始的分机号码，否则分机号码将无效；
 2. 以经济路由出局码的特殊外线必须连接在普通外线端口的后面，当分机拨“0”出局时，系统先选择空余的普通外线，若所有普通外线都被占用时，则特殊外线不提供使用，而当分机以经济路由出局码时，则只从预备先设置的特殊外线端口往后查找空闲外线使用。
 3. 直拨外线分机使用时必须先拨“*”，再拨经济路由出局码。

8.5、删除经济路由出局

格式：* 87 G #

说明：“G”为组号1-2两组（超出无效）。

九、出局码与一键呼叫总台码转换

格式：* 0 3 0 4 CY #

说明：（“C”为出局码；“Y”为一键呼叫总台码当C、Y相同时，表示去掉一键呼叫值班分机的功能）

举例1：拨9出局，拨0到总台

操作：提8001分机分机登录系统密码→* 0 3 0 4 9 0 #→设置成功

举例2：拨0出局，9作为分机字头

操作：提8001分机分机登录系统密码→* 0 3 0 4 0 0 #→设置成功

十、设置转接电话的闪断时间

格式：“* 73 TIME #”

说明：“TIME”为闪断时间，单位为“毫秒”。

举例：“TIME”为闪断时间设置为1000毫秒

操作：提8001分机输入登录系统密码

→“* 73 1000 #”→设置成功。

- 注意：
1. 闪断时间必须在760毫秒至2000毫秒之间选择，否则无效；
 2. 建议将闪断时间设为760毫秒即可，比较符合日常使用习惯；
 3. “闪断”是指用户快速地拍一下电话机的挂机叉簧，相当于电话机挂机后又迅速提起；
 4. “闪断时间”是指电话机从挂机到又提机的那段时间。若电话挂机后超过了预先设定的“闪断时间”还未提机，则系统认为是挂机，否则就是一个“闪断”动作。

十一、设置计费模式

设置为延時計费模式：* 750 TM #

设置为反极计费模式：* 751 #

说明：“TM”为延时时间，在10-60秒之间。

注意：反极计费模式必须向电信部门申请，具体情况可咨询当地电信公司。

十二、设置值班方式自动转换**12.1、设置值班方式分时段自动转换（日夜值班）**

设置第一组转换时间格式：* 77 ST AR TE ND K #

设置第二组转换时间格式：* 78 ST AR TE ND K #

说明：“ST AR”为起始时间，“TE ND”为结束时间；

“K”为在该段时间内的值班方式：K=1为电脑值班，

K=0为人工值班。

举例：设置上午8点30分到下午12点、下午1点30分到下午5点30分两个时间段内为人工值班，其余时间为电脑值班。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 77 0830 1200 0 #” → 设置成功；

→ “* 78 1330 1730 0 #” → 设置成功。

注意：时间为24小时制，如下午5:30分应输入17:30。

12.2、取消值班方式分时段自动转换

取消第一组转换时间格式：* 77 #

取消第二组转换时间格式：* 78 #

注意：取消后系统值班方式按取消前的方式运行

12.3、设置值班方式分日自动转换

设置第一个转换日格式：* 79 1 W K #

设置第二个转换日格式：* 79 2 W K #

说明：“W”为1-7，周一到周六用1-6表示，周日用7表示；

“K”为模式值班。

K=1为电脑值班，

K=0为人工值班。

举例：周六和周日设为电脑值班，其余时间设为人工值班。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 79 161 #” → 设置成功；

→ “* 79 271 #” → 设置成功。

注意：此方式所设置为一整天，所以一旦设置了此功能，该天的分时段功能将失效。

12.4、取消值班方式分日自动转换

取消第一组转换时间格式：* 79 1 #

取消第二组转换时间格式：* 79 2 #

注意：取消后系统值班方式按取消前的方式运行。

12.5、取消全部自动转换

格式：* 79 3 #

注意：取消后系统值班方式按取消前的方式运行。

十三、设置分机呼出限时

13.1、设置某分机呼出限时

格式：* 81 ABCD TM #

说明：“ABCD”为分机号码；“TM”为限时长度01-60分钟。

举例：8018分机的呼出限制在5分钟内，8020分机的呼出限制在15分钟内。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 81 8018 05 #” → 设置成功；

→ “* 81 8020 15 #” → 设置成功。

注意：1. 分机的限时必须在01至60分钟内，小于10分钟的用“01”-“09”方式输入。

2. 此时间限制只对分机呼出外线时起作用，在接听来电时无限制。实际的限制时间与预先设置的时间可能有十几秒的误差属于正常现象。

3. 在限制时间最后一分钟时，系统会每隔15秒“嘟嘟嘟”提示分机四次然后切断外线。

13.2、取消分机的呼出限时

格式：* 82 ABCD #

说明：“ABCD”为分机现时号码。

举例：取消8018分机输的呼出时间限制

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 82 8018 #” → 设置成功。

13.3、设置全部分机的呼出限时

格式：* 83 TM #

说明：“MN”为限时长度01-60分钟。

举例：将所有分机的呼出时间都在限制在20分钟之内。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→“* 83 #”→ 设置成功。

13.4、取消所有分机的呼出限时

格式：* 83 #

举例：取消所有分机的呼出时间限制。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→“* 83 # ”→ 设置成功

十四、恢复分机的个人分机密码

14.1、恢复分机的个人分机密码

格式：* 84 ABCD #

说明：“ABCD”为分机的现时号码。

举例：分机8018的使用者忘记了该分机的个人密码，则可以通过本指令恢复默认密码2008.

操作：提8001分机输入登录系统密码

→“* 84 8018 #”→ 设置成功。

14.2、恢复全部分机的个人密码

格式：* 84 #

举例：将全部分机号码的个人密码恢复默认密码2008。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→“* 84 #”→ 设置成功。

十五、更改系统时间

更改日期、星期格式：* 85 1 YY MM DD W #

更改时间格式：* 85 2 HH NN #

说明：“YY”为年份，“MM”为月份，“DD”为日期，

“W”为星期（1-6表周一到周六，7表周日），

“HH”为小时，“NN”为分钟。

举例：设置系统时间为2010年02月18日下午2:30（星期日）。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 851 1002 187 #” → 日期设置成功；

→ “* 85 2 18 30 #” → 时间设置成功。

注意：日期时间必须用两位数字表示，时间采用24时小时制。

十六、删除存储器话单

格式：* 8600 #

说明：“话机存储器”主要是在电脑关闭状态下负责将分机所拨打的电话保存下来，直到电脑话务软件启动后再将话单传回电脑进行统一管理。本指令主要是在调试完机器后将“话单存储器”内一些无用的话单删除掉，正常使用期间无需要对其操作。

举例：在机器调试完准备投入使用前将调试期间的一些无用话单删除。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “8600 #” → 日期设置成功。

注意：本操作不可恢复，本存储器可以存储3000张话单，当时间长存储器满系统不再继续存储话单，建议定期进行话单的导出（建议每周上传一次）。

十七、取消全部分机二次代接转移

格式：* 88 #

操作：提8001分机登录系统密码 → * 88 # → 设置成功

十八、恢复出厂状态

格式：* 9000 #

说明：当电话交换机使用一段时间或用户忘记对系统作了那些设置时，可通过本指令对系统进行一次全面恢复，然后再进行各种功能的调整。

举例：将系统恢复到出厂前状态。

操作：提8001分机输入登录系统密码

→ “* 9000 #” → 设置成功。

注意：此指令不恢复分机号码、外线开通状态、话务单数据。

附录一 出厂状态表

PABX 电话交换机出厂状态一览：

值班方式-----人工值班
 各外线打入响铃分机-----8001与8002
 中继分组-----未设置
 分机呼出等级-----2级
 市话限拨字头-----无
 分机号码-----8001至8128（原始号）
 分机出局方式-----拨“0出外线”

附录二 系统编程指令表

功能	指令
设置登录系统密码	** 00 MIMA #
更改系统编程密码	** 01 MIMA #
设置所有外线电脑值班	* 10 #
设置某外线为电脑值班	* 10 MN #
设置所有外线人工值班	* 11 #
设置某外线为人工值班	* 11 MN #
录入“提示语音信息”	* 12 1 #
试听“提示语音信息”	* 13 1 #
试听音乐	* 14 #
设置第一值班分机	* 15 ABCD #
设置第二值班分机	* 16 ABCD #
设置自动接收传真	* 17 ABCD #
取消自动接收传真	* 17 #
取消某外线人工值班响铃分机	* 21 MN #
设置呼入时分机响铃	* 22 MN ABCD #
设置某分机只能使用某外线	* 31 MN ABCD #
设置某外线为某分机的专线	* 32 MN ABCD #
取消某分机只能使用某外线	* 33 ABCD #
取消所有分机对外线的限制	* 33 #
取消所有设为专线的分机	* 34 #
取消某外线的专线功能	* 34 MN #

设置某分机为群组	* 37 ABCD G #
设置全部分机为某群组	* 37 G #
设置某外线为某群组	* 38 MN G #
设置全部外线为某群组	* 38 K #
设置分机的监听指令	* 39 ABCD L #
设置第01至08外线端口开通状态	* 41 MN #
关闭第01至08外线端口	* 41 #
设置第09至16外线端口开通状态	* 42 M #
关闭第09至16外线端口	* 42 #
关闭所有外线	* 4 #
设置外线端口的IP拨号	* 44 MN TELHON #
取消某外线端口的IP拨号	* 44 MN#
设置所有外线端口的IP拨号	* 45 TELHON #
取消所有外线端口的IP拨号	* 45#
恢复全部分机号码	* 5000 #
清除全部分机号码	* 5100 #
设置分机字头与位数	* 52 P D #
恢复全部分机号码位数	* 5200 #
更改分机号码	* 5 e E #
设置分机的第一呼出等级	* 61 ABCD M #
设置分机的第二呼出等级	* 62 ABCD M #
取消分机的呼出等级	* 63 ABCD #
取消所有分机的呼出限制	* 63 #
设置全部分机的第一呼出等级	* 64 M #
设置全部分机的第二呼出等级	* 65 M #
加入限制呼出的字头	* 67 M ABCD #
加入特殊拨号字头	* 67 M ABCD #
清除某组字头	* 67 M #
设置全部分机为拨“0”出局方式	* 700 #
设置全部分机为直拨外线方式	* 710 #
设置分机ABCD的出局方式	* 72 ABCD H #
设置转接电话的闪断时间	* 73 ABCD #
设置为延时计费	* 75 0 TM #

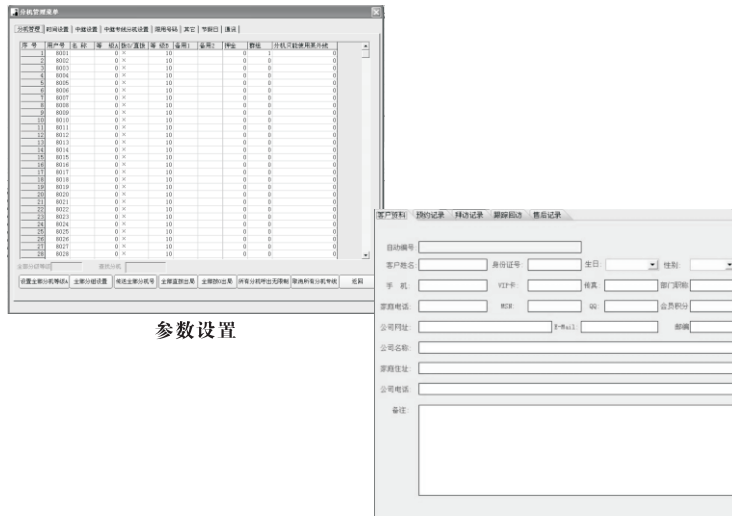
设置为反极计费	* 75 1 #
设置分机的呼出限时	* 81 ABCD TM #
取消分机的呼出限时	* 82 ABCD #
设置全部分机的呼出限时	* 83 TM #
取消所有分机的呼出限时	* 83 #
恢复分机的个人分机密码	* 84 ABCD #
恢复全部分机的个人密码	* 84 #
更改系统日期	* 85 1 YY MM DD W#
更改系统时间	* 85 2 HH NN #
删除话单存储器中存储的话单	* 86 00#
设置经济路由出局码	* 87 A B MN #
删除经济路由出局码	* 87 A #
取消全部二次代接转移的分机	* 88 #
恢复出厂状态	* 9000 #

附录三 常用功能表

功能	内线直拨状态下	外线直拨状态下
拨打内线	分机号码	*+分机号码
拨打外线	0+对方号码	直接拨打对方号码
选择外线拨打	#+MN	*+#+MN
三方通话	拍叉+**+分机号码	拍叉+**+分机号码
代接外线	#+7	* +#+7
自报分机号	#+**+9	*+#+**+9
强插和监听	#+**+0+MN	#+#+**+0+MN
设置无条件转移	#+**+2+ABCD	#+#+**+2+ABCD

附录四 计费管理软件简介

用户名称：管理员，密码：3008；
 用户名称：操作员，密码：2008；



参数设置

来电弹屏



监控界面

二次开发

附录五 简易故障及排除

故障现象	故障原因	解决办法
运行灯不亮	电源未接通	检查插头与电源
分机无声	连接不通话机故障	接好线或排除话机故障
有杂音	接触不良/布线不合理	连接点拧紧/离开干扰源
音质差	话机混用	统一话机标准
无来电显示	外线无来电显示功能	向电信局申请, 设置响铃分机
拨打外线无声	未接好线/外线未接好	接上外线/检查线是否接好
通话定时断线	设置限时	解除限时
无法登录系统	错用编程分机或用错对应密码	用回编程分机, 使用正确密码
分机无拨号音	水晶头松动/线路故障(开路或短路)	更换水晶头、更改线路
分机不振铃	设置免打扰功能/电话损坏	取消免打扰功能, 更换线路
外线拨入分机不振铃	关闭外线/外线前并接电话机	开通外线/清除并接电话
分机不能打外线	外线是ISDN线路/或外线电压偏低	须特许更改外线部分元件
	设置了限拨外线等级	开通外线/清除并接电话
交换机和电脑无法连接	软件默认的串口与实际接入串口不符	设置软件串口与使用串口一致
	电脑串口已损坏	更换电脑
	交换机串口已损坏	更换交换机串口卡
	笔记本电脑未装串口驱动	装上驱动程序

附录六 字符注释

ABCD → 为分机号码	MN → 为外线端口号	B → 为出局码
TEND → 为结束时间	DD → 为日期	W → 为星期
MIMA → 为密码	YY → 为年份	P → 为字头
TIME → 为时间	MM → 为月份	M → 为等级
WORD → 为限制字头	K → 为值班模式	D → 为位数
STAR → 为开始时间	T → 为开关或有无	H → 为出局方式
TM → 为延时时间	L → 为监听权力	E → 为号码
AD → 缩位组号	V → 为语音模式	G → 为组号
AN → 为帐号	C → 为出局码	Y → 为一键呼叫

装箱清单:

说明书一本、软件一张(可选)、数据线三条(可选)、电源线一条

产品质量保证说明

衷心地感谢您选用本公司制造的数字集团电话系统。

保修说明:

- 1、保修年限: 本产品在正常操作使用下出故障, 未经私自拆修, 自购买之日起一年之内享有保修服务;
- 2、保修卡自购机后即予填写, 并经售机单位盖章生效;
- 3、售机单位承担产品保修与维护义务, 本公司产品在使用过程中出现质量问题, 用户请及时与售机单位联系解决; 以下几种情况不属于保修范围, 将酌情收取一定的维修费:
 - A、产品的包装和外观;
 - B、用户操作不当, 或运输不当引起的机器损坏;
 - C、自行更换、拆修机器或到非指定维修店维修过;
 - D、因雷电、水灾等自然灾害造成的机器损坏;
 - E、过保修期;
 - F、因电网电压异常造成的损坏;
 - G、用户将产品链接不符合标准的电源终端设备。

附录七 技术参数

电源电压	AC220V±10%	50Hz (AC 110V±10%可选)
功耗	≤20VA	
交换制式	模拟空分	
话机类型	双音多频	
通电线路	全绳路	
馈电	DC48V20~30mA	
失真度	≤10%	
铃流	AC70V±10% 50Hz	
耐压	50Hz/100V _{rms} /分钟	
外线音	电信局音源	
内线拨号音	450Hz方波 连续	
内线回铃音	450Hz方波 1秒通 4秒断	
内线忙音错误音	450Hz方波 0.3秒通 0.3秒断	
内线证实音	450Hz方波 1秒通	
外线催挂音	450Hz方波 2秒通 5秒断	

本公司有权在任何时间更改技术参数而不事先告知

对接步骤

1. 设置串口话单转发和等级设定模式，进入话务软件“参数设置” → “通讯” → “串口转发”，设置成转发。
2. 转发的串口不能和话务软件与主机的通讯串口冲突，否则转发无效。
举例，话务软件与主机的通讯串口为COM1，则话单转发的串口可以为COM2，再将COM2串口连接至酒店管理软件。
3. 话单格式：
T8008, 075786131228, 2013-03-0616:25:10, 20, 0.30, 0.30, 1, 0, D
①开始: T
②主叫: 8008 宽度4位
③被叫: 075786131228 宽度21位
④结束时间: 2013-03-0616:25:10 宽度21位
⑤时长: 20秒 宽度6位
⑥费率: 0.30元 宽度6位
⑦话费: 0.30元 宽度6位
⑧中继: 1 宽度2位
⑨账号: 0 宽度2位
⑩结束符: D
结束: 回车换行 (OD OA)
4. 通信协议: 波特率1200, 无校验位, 数据位8, 停止位2
5. 等级控制:
现在在软件的安装目录下建立个记事本文档名称: Grade
Grade: 分机号码/0 (只能内部通话)
分机号码/1 (只能打市话)
分机号码/2 (只能打国内长途)
分机号码/3 (无限制)
返回指令: 分机号码/OK
6. 叫醒控制:
现在在软件的安装目录下建立个记事本文档名称: Clock
Clock: 分机号码/, 03-06, 18:30:00(月份和时间)
返回指令: 分机号码/, 03-06, 18:30:00(月份和时间)OK



Lidason[®]

利达信CTI数字集团电话系统保修卡

型号/Model	机身号/Serial No.	购买日期/ Date of purchase

顾客信息	购买商店信息
姓名:	名称:
地址:	地址:
电话:	电话:

Lidason[®]

维修记录

No.	日期	维修项目	维修店(章)
1			
2			
3			

重要声明: 本卡只用作记录用途, 如有涂改, 此卡作废!

(客户保留)

沿此虚线剪开



Lidason[®]

利达信CTI数字集团电话系统保修卡

型号/Model	机身号/Serial No.	购买日期/ Date of purchase

顾客信息	购买商店信息
姓名:	名称:
地址:	地址:
电话:	电话:

Lidason[®]

维修记录

No.	日期	维修项目	维修店(章)
1			
2			
3			

重要声明: 本卡只用作记录用途, 如有涂改, 此卡作废!

(经销商保留)

利达信

创新科技 引领未来

请妥善保管好您的产品保修卡!



利达信

创新科技 引领未来

请妥善保管好您的产品保修卡!