



## 佛山研威电子有限公司

地址：广东省佛山市南海区海二路7-8号 邮编：528000

服务热线：(86)0757-86131228 传真：(86)0757-86131908

网址：HTTP://WWW.LIDASON.COM

E-MAIL: lidason168@163.com

# LIDASON®

利达信2A数字集团电话系统

## 使用说明书

(请使用前仔细阅读)

创新科技

引领未来

## MODEL:2A

Foshan yanwei electronics co., LTD

➤ HTTP://WWW.LIDASON.COM

## 目 录

## 第一章 安装及产品结构

一、注意事项	1
二、系统配置说明	2
三、名称和位置	2
四、安装步骤	2
五、电源及接地	2

## 第二章 使用方法

一、人工值班	4
二、电脑值班	4
三、拨打外线	4
四、拨打内线	6
五、三方通话	6
六、外线通话转接	7
七、代接电话	7
八、自报分机号	8
九、强插和监听	8
十、离位转移位置	9

## 第三章 系统编程

一、登录系统密码	10
二、更改系统编程密码	10
三、设置值班方式	11
四、中继分组	14
五、设置开通外线	15
六、弹性编码【更改分机号码】	16
七、设定分机呼出限拨字头及等级	16
八、设置分机拨打外线方式	19
九、设置转接的闪断时间	20
十、设置分机呼出限时	21
十一、恢复出厂状态	21

## 附 录：

附录一 出厂状态表	22
附录二 系统编程指令表	22
附录三 简易故障及排除	23
附录四 技术参数	23

## 第一章 安装及产品结构

### (一) 安装注意事项, 请仔细阅读:

#### 1、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： $0^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$  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，避免挂墙螺钉与面内线路板接触。
- ④ 请勿将交换机与其它生产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的交换机。
- 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。

**注：雷击是属于意外事件，不在正常保修范围。**

- 在雷电期间，不要进行电话线路的连接工作。
- 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。
- 除非电话线与设备处于分离状态，否则不要触及电话软件线的破坏的破损或接线端子部分。

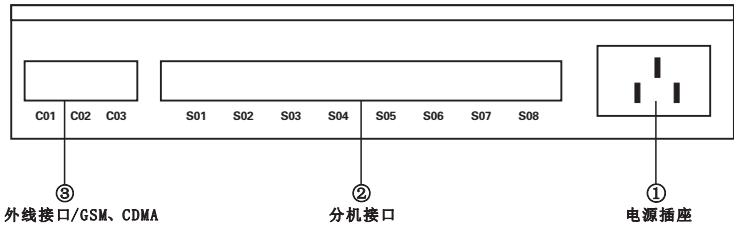


2、系统配置说明

规格	外线容量	分机容量	话务员	拨号方式	来电显示	适用电源
208	2	8	数码录音	双音频	兼容FSK/DTMF	AC200V+10%150Hz
308	3	8	数码录音	双音频	兼容FSK/DTMF	AC200V+10%150Hz

3、名称和位置

安装完成后，请用外线连接检测和内线连接检测



4、安装步骤：

- ① 安装前仔细检查设备各部件是否有松动。
- ② 依上面图示，将外线连接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 通电前，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。

5、电源及接地：

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！！！！

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22

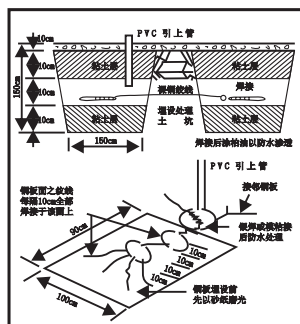
0V/50HZ交流电源（ $\pm 10\%$ ）建议用户在安装本机时，使用的电源应独立于其它设备的电源，必要时配置交流稳压电源，以保证通信的可靠性、稳定性。请确认以后再使用，避免误用造成机器烧毁。

为减少雷击损害电话系统设备，对于局线及室外线部份，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，请参考与本手册避雷设备之安装说明。

## 接地设备之种类：

### A、铜板式

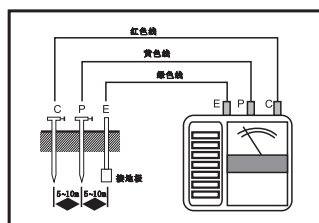
钢板之材料为紫铜材质，长90CM，厚2MM。埋设深度至小1.5公尺以上。埋设方式与焊接方式如右图所示。



### B、接地电阻测定（ $< 5$ 欧姆以下）

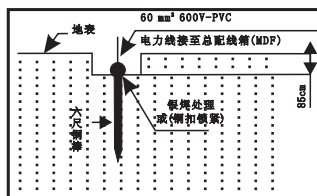
(a) 接地电阻测试器：KYORITSU4102。

(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。4102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：



## 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，已设成值班的分机响铃，提响铃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。

例如：



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，它能让外线直拨某一分机，又可通过值班客服帮忙接入，并能提高公司形象。

例如：先录入话务员提示信息：您好，某某电子有限公司，请拨分机号，经理“801”、总机“802”、传真“810”、查号请拨“0”。这样，当外线呼入时将听到该提示信息，外方可根据提示直拨分机号，或拨“0”请值班人员帮助接入某分机。

注意：（1）当外方在直拨分机号码时，若被叫方在25秒内未摘机，系统将切断该外线；

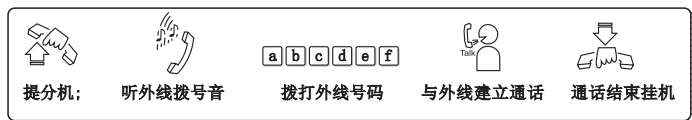
（2）当外方拨“0”查号时，系统默认的值班分机“801”将振铃。

## 二、打出

## 【1、拨打外线】

本系统提供四种打出外线方式：直拨外线、拨“0”、选择出外线和拍叉簧开关出外线：

例如：



1、直拨外线→ 提机听到外线拨号音，输入电话号码即可。

2、拨“0”打外线：

提机，听到内线拨号音五秒内拨“0”将马上接通外线，听到外线拨号音后即可拨打。以上这种方式在进外线时，系统将自动从第一号外线开始查找空闲外线并接入该外线。

当提机五秒后或拨“0”后没有接入外线而是听到忙音，则表示无空闲外线（不考虑分机已设成限拨外线和设置成无外线状态），可挂机等待。

注意：（1）若拨打外线，必须在8秒内拨够3个号码，否则系统将切断外线。

（2）直拨外线分机可直接使用“重拨”键，而非直拨分机欲使用“重拨”键，则必须在拨“0”出外线时在拨完“0”后再拨电话机上“暂停”键，然后继续输入外线号码，这样，使用“重拨”键时不会出错。

3、拍叉簧开关出外线；（闪断键又名“R”键“FLASH”）

提机，将听到较大外线拨号音尖锐的内线拨号音，此时若拍叉簧开关，系统将自动接通外线，听到外线拨号音后即可正常拨打外线或按重拨键呼叫上一次所拨的号码。

4、选择外线打出（外线连接检测）：

格式：#M（“M”为外线端口号：1-3）

第1、2、3种方式在出外线时是随机的，本指令则是有选择性地用外线。

例如：希望选择“2”号外线打出，则在提机听到内线拨号音五秒内拨“#”，紧接着输入“2”，这样就将接入第二号外线。若输入“#2”后听到忙音，则表示第2号外线已被其他人占用（暂不考虑该外线数开通或分机已被设为限制呼出外线状态），可挂机等待。

注意：当直拨外线分机选外线打出时，必须先拨“\*”，在听到内线拨号音后再拨“#”和“M”。

本指令可以设置电信局特殊号码（例如：电信局外线呼叫转移“\*57#”和“#57#”不受影响）

例如：



## 【2、拨打内线】

拨打内线的方法较为简单，当分机非直拨外线时，只需在提机听到内线拨号音五秒内输完分机号码即可，此时，主叫方若听到“1S:4S”的“回铃音”表示呼叫成功，且被叫分机将开始响铃；若主叫方听到忙音，则可能是拨错号码或被呼叫分机正忙，可挂机查询或等待。当分机为直拨外线状态时，则必须先拨“\*”，听到内线拨号音后输入分机号即可。

例如：



例如：A使用“801”分机，B使用“806”分机，且A分机为非直拨外线状态，当A欲呼叫B时，A只需要在提机听到内线拨号音后拨入“806”。如B分机正忙，则A将听到忙音，否则听到回铃音，并且B将响铃，B提机即可与A建立内部通话。而当A分机为直拨外线状态时，A必须拨“\*806#”才能呼分机B。

## 【★ 呼叫提示（可选）】

格式：拍叉簧开关+“#99”

注释：当用户在接听一条外线时，在同一条外线上又有一条电话进来，这时此用户在电话里可听到提示音。用户按以上方法去操作后，可将前一个接的电话保持，先跟后一个进入的电话交谈，后一个电话挂机后，用户仍可与前一个接入的电话继续交谈。

注意：此功能必须先在电话局申请。

## 【3、三方通话】（闪断键又名“R”键“FLASH”）

格式：拍叉簧开关后输入“\*”，再输入被转分机号

此功能操作与“转接来电”基本相同，只是在欲转分机号码前面加一个“\*”即可。

例如：



注释：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。

注意：拍叉簧或闪断键，出现不能转接或断线，设置转接的闪断时间。



注意:拍叉簧或闪断键, 出现不能转接或断线, 请参考设置转接的闪断时间, 转接后有以下几种情况:

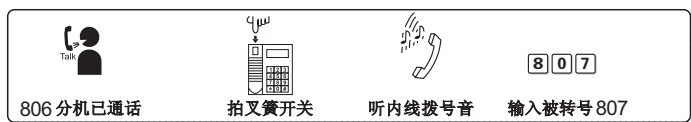
- (1) A不挂机, B摘机若B在听到铃声后摘机, 这样, A将与B建立通话, 外线仍听到等待音乐, 当A或B任意一方挂机, 另一方便接入外线, 与外线建立通话;
- (2) A不挂机, B在25秒内不摘机当B分机25秒内不摘机, A又恢复与外线通话, B分机将停止响铃;
- (3) A挂机, B摘机后便可接通外线, 与之建立良好的通话;
- (4) A挂机, B在25秒内不摘机

若A空闲, A分机将响铃, B分机将停止响, A可在25秒内摘机再次接通外线; 若A非空闲, 将切断外线。

注意:在拍叉簧开关后主转方将听到拨号音, 主转方必须在五秒内输完被转方号码否则系统将自动连接回外线;

#### 【4、外线通话转移】

格式:拍叉簧开关后输入被转分机号



注释:转接是指外线呼入已与A建立通话后, 外线希望联系B时, A所做的“使外线与B建立通话”的操作。

如外线呼入接通了A后, A可拍一下电话机的叉簧开关或按电话机上“闪断”键, 此时, 外线将听到音乐以示等候, A可在听到拨号音后输入B的分机号码(设为“807”), 这样, A将听到回铃音, “807”分机将开始响铃。

拍叉簧开关(或按“闪断”键----->输入“807”)

#### 【5、代接电话】

格式:#7

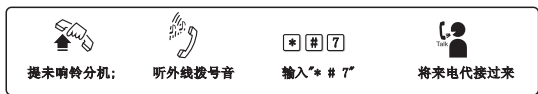
注释:代接电话是指当外线呼叫某分机时, 使用者不在该分机处利用其它分机把该呼叫接入的操作。

如果分机为直拨外线方式代接时, 应先拨“\*”, 再拨“#7”。

例如：（在内线状态下）



例如：（在外线状态下）



例如：文员在A处办公，现在到B处整理资料，此时有外线打入呼叫该文员，在听到电话响铃时，他可不必回到A处去接听该电话，而只需在B处的分机上输入“#7”，即可把该呼叫代接过来，从而大大提高了工作效率。

注意：代接的只能是外线呼入电话（如电脑值班时外线的直线呼叫或把外线转接至其它分机时），而不能代接内线的呼叫。

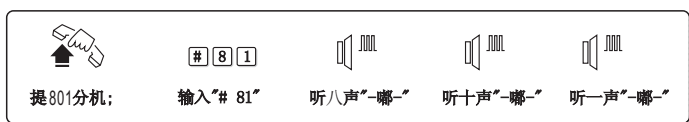
## 【6、自报分机号】

格式：#81

在安装或调试时，经常要查找各分机自身号码，本系统采用“嘟”——“嘟”提示音表示分机号。

如“801”分机则先以0.5S, 0.5S间隔响八声“嘟”表示分机号第一位“8”，然后停1.5S, 接着继续以0.5S, 0.5S间隔响十声“嘟”表示分机号第二位“0”，在停1.5S后又以响一声“嘟”表示分机号第三位“1”。

例如：



注意：(1)分机号中“0”用十声“嘟”表示。

(2)若分机为直拨外线,则应先按“\*”,再输入“#81”。

## 【7、强插和监听】

格式：# 9 M（“M”为外线口号）

注释：强插功能只能在主机“801”上操作，采用此指令，可强行插入第“M”号外线，以实现系统最高权力者对各外线的监控和使用。

（由此牵涉的法律问题由监听者自负）

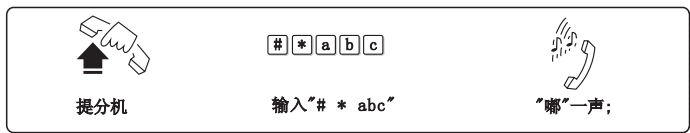
例如：



## 【8、离位转移功能】

设置格式：# \*abc (直拨分机应该先拨“\*”)

例如：

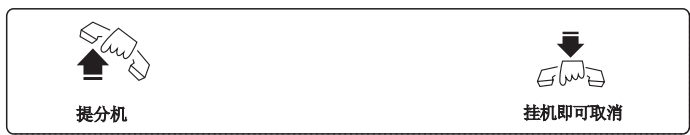


注意：设置成功后有提示音，abc是指分机号码，设置挂机后，任何打往该机的电话被转到指定的分机上（abc分机），人工值班状态下值班分机设置离位转移不起作用。

## 【9、取消离位转移】

格式：提一次分机

提示：要取消离位转移，只需提一次该分机，然后挂机即可。



## 第三章 系统编程

## 注意事项

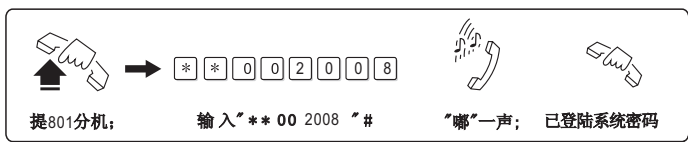
- 1、系统编程，必须在801分机端口上操作。
- 2、在登陆系统密码后，可连续输入指令，按“\*”键开始，按“#”结束设置。在编程过程中发现输入错误可直接用“\*”键重新开始，不必挂机；
- 3、设置结束时，听到“-嘟-”一声表示设置正确，若为“-嘟-嘟-嘟”三声，则表示设置有误，请查明再设；如果系统出现混乱，请输入以下指令恢复出厂：\*\*002008# → \*9000# → \*5000# → \*4123#

## 一、登录系统密码

格式：\*\*00 ABCD#在听到“嘟”一声后进入系统编程状态；

注：出厂“ABCD”为系统密码2008

例如：



注意：（1）系统将在“801”挂机时自动退出编程状态。若遇挂机，则在设置前必须再次登录系统密码。

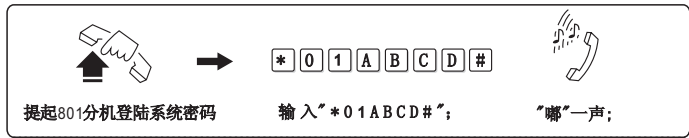
（2）本集团电话系统原始密码为“2008。”

## 二、更改系统编程密码

格式：\*01 ABCD#

注释：“ABCD”为四位新号码

例如：



注意：（1）在使用系统前，建议先更改密码；

（2）若密码遗忘，可与本公司售后服务部联系，但必须提供机器的出厂编号。

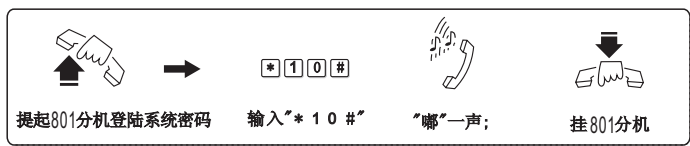
## 三、设置值班方式

## 【1、设置所有外线电脑值班】

格式：\* 1 0 #

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“录音信息”，外线可根据“录音信息”直拨分机号或查号，从而节省了专门值班人员。

例如：

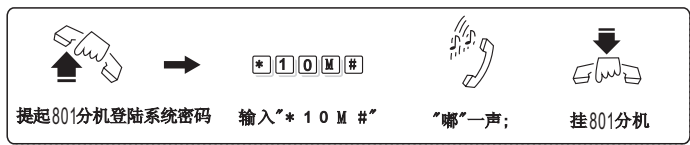


## 【2、设置某外线为电脑值班】

格式：\* 1 0 M #

注释：“M”为电脑值班外线编号（1-3）

例如：



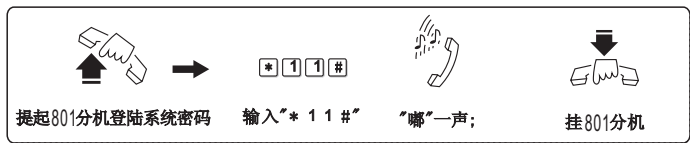
注意：设置本功能时，建议先使用“\*11#”将值班方式全部恢复为人工值班状态，以防止跟原设置冲突。

## 【3、设置人工值班】

格式：\* 1 1 #

当设为人工值班方式后，外线打入时预先已设定的分机将对应响铃，提机即可接入来电并可在必要时转接来电。

例如：



## 【4、录入“录音信息”】

格式：\* 1 2 #

此信息是专门为电脑值班方式下外线呼入时提示外线作相应的提示音，应简明易懂，如录入：您好，某某电子有限公司，业务部请拨“802”，技术部请拨“805”，传真请拨“801”，查号请拨“0”这样，当外线呼入时，系统将送该提示信息给外线，外线便可直拨某分机号，同时对应分机响铃，而外线将听至优美的等待音乐。

例如：



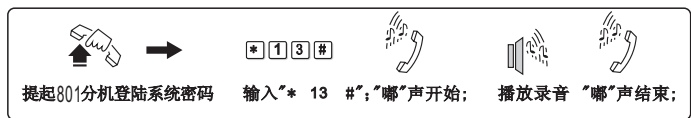
注意：

- 1、录音时长为12秒，在输入“\* 1 2 #”之后将听到“嘟”一声，则表示录音开始，而在听到另一声“嘟”后表示录音结束；
- 2、录音次数不限，新的录音将自动覆盖旧的录音；
- 3、若外线在提示信息未拨完时拨号，语音提示将马上停止，而等待外线继续拨号；
- 4、拿起801分机手柄对着话筒讲话进行录音，以取得良好效果；
- 5、若外线查号（拨“0”）时，系统将接入801分机；

## 【5、监听“录音信息”】

格式：\* 1 3 #

例如：

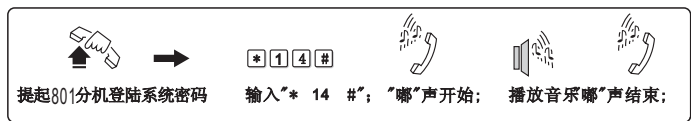


当用户录完提示信息后，可通过此指令进行监听，以检查录音效果是否良好，但监听到的效果只供参考，实际效果以外线打入为准。如果监听效果合格后，转回电脑值班方式。

## 【6、监听音乐】

格式：\* 1 4 #

例如：



用户可用此指令监听到优美的音乐，亦可检查您的电话机质量。

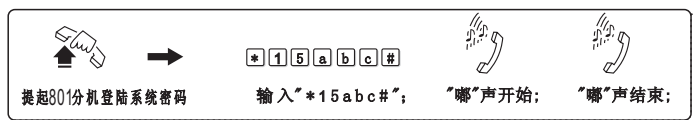
## 【7、设置第一值班分机】

格式：\* 15 abc #

注释：“abc”为分机现时号码

当用户有特殊需要时，可更改系统的值班分机

例如：



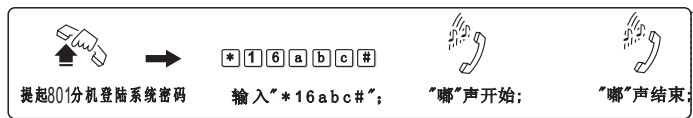
注意：系统默认第一值班分机为801。

## 【8、设置第二值班分机】

格式：\* 16 abc #

注释：“abc”为分机现时号码

例如：



注意：当第一值班分机忙时，用户拨“0”则转至第二值班分机，两台值班分机同时遇忙时，系统会在801至808之间选择一个空闲分机接入电话。但内线呼入不转移，直接以忙音提示。

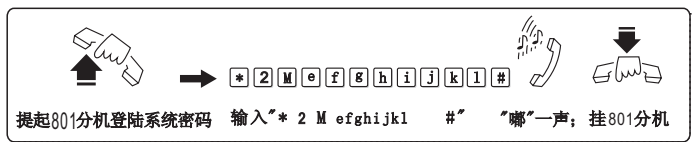
系统默认第二值班分机为802。

## 四、中继分组

## 【1、设置呼入响铃分机】

格式：\* 2 M EFGHIJKL #

注释：“M”为外线端口号1、2、3；“EFGHIJKL”为原始号码的末位（最后一位）



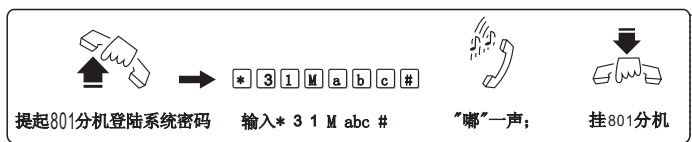
- 注意：
- (1) 出厂时各号外线呼入均为801-802响铃；
  - (2) 外线呼入响铃分机只能在801-808中选取；
  - (3) 每条外线呼入时的响铃分机最多为八部，若不足八部则用“#”号结束；
  - (4) 批处理方式即在设置时只需改变变量的操作，如上例中的“M”和“E、F、G、H、I、J、K、L”即为变量；

## 【2、设置某外线为某部分机的专线】

格式：\* 3 1 M abc #

注释：“M”为外线端口号1、2、3；“abc”为分机号现时号；

例如：



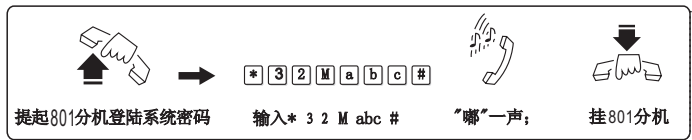
注意：每根外线最多设置四部分机为其专线；取消专线只需要重新开通外线(见设置开通外线)即可。

## 【3、设置某分机只能使用某外线】

格式：\* 3 2 M abc #

注释：“M”为外线端口号1、2、3；“abc”为分机号现时号；

例如：



注意：取消专线只需要重新开通外线（见设置开通外线）即可。

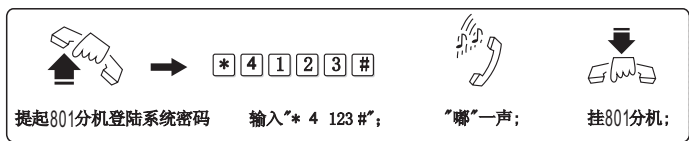


## 五、设置开通外线

格式：\* 4 M #

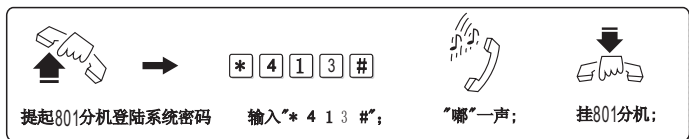
注释：M为欲开通的外线端口号

例如：某公司有三条外线端口号；设置为三条外线开通状态



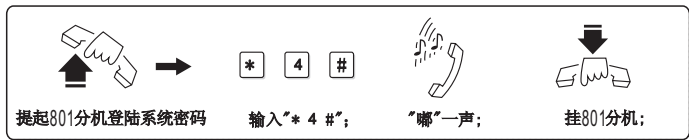
- 1、提起801分机登录系统密码；
- 2、输入 “\* 4 1 2 3 #” ；
- 3、听到 “嘟” 一声后挂机；

在使用中，如果有特殊需要，用户无需将外线顺序接入一至三端口，而可按需要接入，如接入一、三，则；



- 1、提起801分机登录系统密码；
- 2、输入 “\* 4 1 3 #” ；
- 3、听到 “嘟 ” 一声后挂机；

若用户没有外线而将集团电话作为内部交换机，可将系统设为无外线状态。



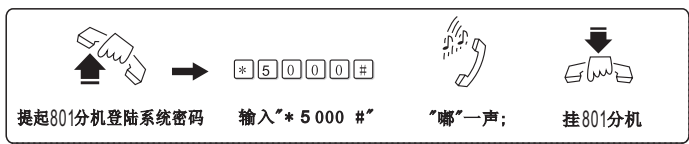
- 1、提起801分机登录系统密码；
- 2、输入 “\* 4 #” ；
- 3、听到 “嘟” 一声后挂机；

## 六、弹性编码（更改分机号码）

## 【1、恢复分机号码】

格式：\* 5 000 #

例如：



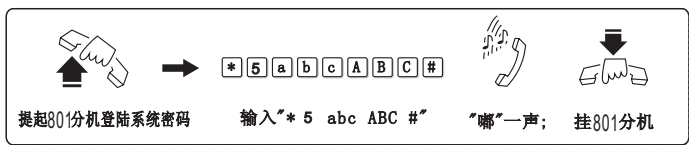
当用户希望对大部份分机号作调整时，可用此指令把所有分机号先恢复一次，以免号码重复。

## 【2、更改分机号码】

格式：\* 5 abc ABC #

注释：“abc”为分机原始号码；“ABC”为分机新号码；

例如：



注意：（1）新的分机号码必须在“100”至“999”之间；  
（2）新的分机号码不能与已存在的号码相同；

## 七、设定分机呼出限拨字及等级

## 【1、设置某部分机等级】

格式：\* 6 1 abc n #

注释：“abc”为分机现时号：

“n”=1表示分机无呼出限制；

“n”=2表示分机不能拨打国际长途；

“n”=3表示分机不能拨打长途电话；

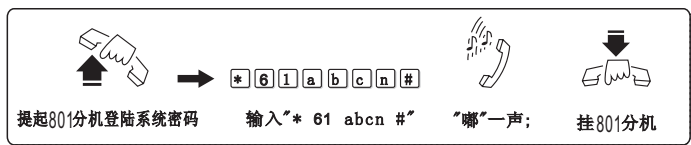
“n”=4表示分机不能拨打A组限拨字头；

“n”=5表示分机不能拨打B组限拨字头；

“n”=6表示分机不能拨打外线；

“n”=0表示分机只能拨打特许字头。

例如：



## 【2、设置全部分机等级】

格式：\* 6 1 n #

注释：“n”意义同上

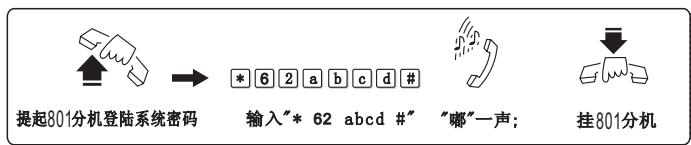
用户利用此功能，可更方便、快捷的对分机进行等级设置。

## 【3、加入A组市话限拨字头】

格式：\* 6 2 abcd #

注释：“abcd”为限拨字头；

例如：



注意：（1）限拨字头可为一至四位，用“#”号结束；

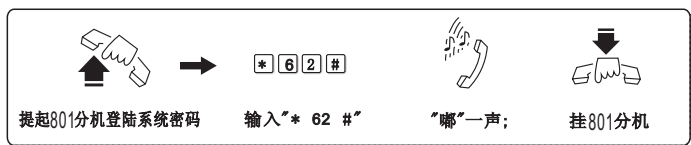
（2）最多限制十个字头；

（3）此组字头只对等级为“4”的分机起作用

## 【4、清除A组市话限拨字头】

格式：\* 6 2 #

例如：



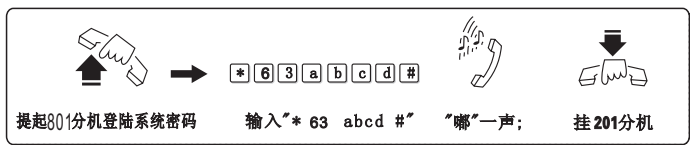
若用户希望更改“A”组字头时，建议先用本指令清除原来所设置的限拨字头。

## 【 5、加入B组市话限拨字头】

格式：\* 6 3 abcd #

注释：“abcd”为限拨字头；

例如：

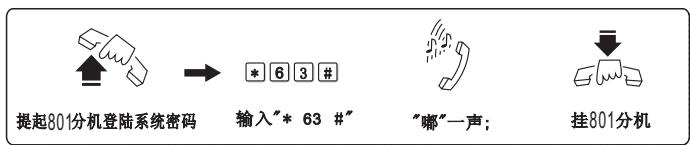


- 注意：
- (1) 限拨字头可一至四位，用“#”号结束；
  - (2) 最多限制十字头；
  - (3) 此组字头只对等级“5”的分机起作用；

## 【6、清除B组市话限拨字头】

格式：\* 6 3 #

例如：



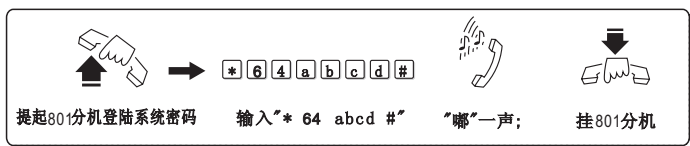
若用户希望更改“B”组字头时，建议先用本指令清除原来所设置的限拨字头。

## 【7、加入特许拨号字头】

格式：\* 6 4 abcd #

注释：(abcd为特许电话字头、其中长途为四位，而市话最多为三位)

例如：



特许拨号是指在呼出是不受限制的一些电话，用户可以设置几个特殊电话允许呼出而将大部分电话进行锁控，从而使呼出控制在几个比较好掌握或比较易管理的电话之中。

注意：特许字头中：长途电话最长为四位，如“0757”，不足用“#”键结束，而市话则最长为三位，如“200”不足三位也可用“#”键结束。

入系统：

<1>提到801分机

<2>在听到拨号音后输入 “\*61 808 0#”

<3>听到“嘟”后挂机。

上面是完成808分机的呼出等级设定，下面为加入特许拨号字头：

<1>提801分机

<2>在听到拨号音后输入 “\*64 0755#”

<3>在听到拨号音后输入 “200#”

<4>在听到拨号音后输入 “300#”

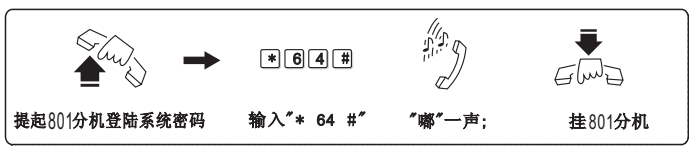
<5>听到“嘟”后挂机、

从此，808分机只能拨打以“0755”“200”或“300”为首的电话，达到了非常好的管理效果。

#### 【8、清除特许拨号字头】

格式：\* 6 4 #

例如：



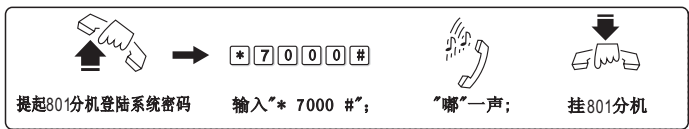
当希望改变大部分“特许拨号字头”前，建议先将系统的原有字头进行清除，以免浪费资源。

### 八、设置分机拨打外线方式

#### 【1、恢复全部分机为拨“0”出外线方式】

格式：\* 7 000#

例如：



当希望对大部分分机出局方式作调整时，可用本指令进行一次恢复后，再作调整。

恢复后分机拨“0”出外线和拍叉簧开关出外线。

## 【2、设定分机拨打外线方式】

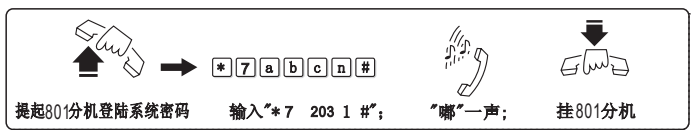
格式：\* 7 abc n #

注释：“abc”为机现时号码：

“n”=0表示分机拨“0”出外线和拍叉簧开关出外线；

“n”=1表示分机直拨外线。

例如：



注意：（1）直拨外线分机拨打内线时，必须先按“\*”，再拨分机号码。

（2）出厂时全部分机均为拨“0”出外线和拍叉簧开关出外线。

## 九、设置转接闪断时间

格式：\* 71 m #

注释：“m”为闪断时间的级别；

“m”=1表示750ms；

“m”=2表示1000ms；

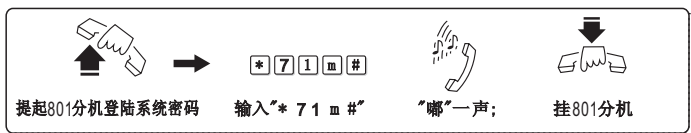
“m”=3表示1200ms；

“m”=4表示1500ms；

“m”=5表示2000ms；

“m”=6表示300ms；

例如：



注意：出厂状态时系统默认为1000ms；

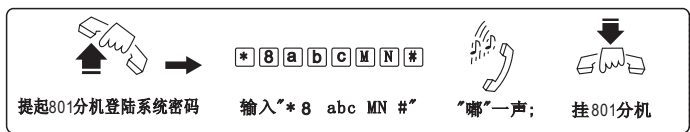
## 十、设置分机呼出限时

## 【1、设置分机呼出限时】

格式：\* 8 abc mn#

注释：“abc”分机号，“mn”为限制时长1分钟--99分钟。

例如：



为控制话费和提高电话的利用率，可通过本操作方便地实现对各分机呼出时间进行限制，从而养成长话短说的好习惯。

注意：（1）当设置分机限时后，其实际制限时长与所设置的呼出时间有20秒的偏差，以消除用户拨号所用的时间；

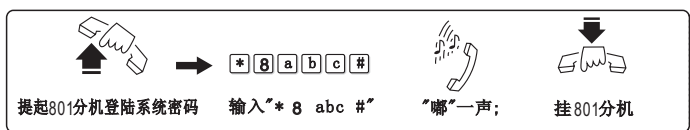
（2）本系统分机所限制的通话时长为“1”分钟至“99”分钟，超过无效。

## 【2、取消分机呼出限时】

格式：\* 8 abc #

注释：“abc”分机号；

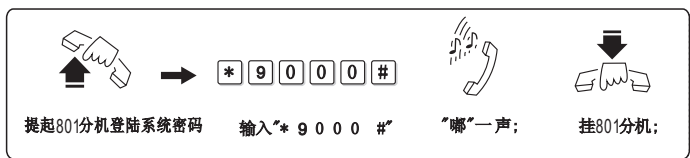
例如：



注意：需要取消某分机的限时功能，只需在“801”分机上按本指令操作即可。

## 十一、恢复出厂状态

格式：\* 9000 #



集团电话使用一段时间或用户忘记对系统作了哪些设置时，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。

注意：（1）此指令不恢复弹性编码所编分机号码；

（2）此指令消除中继分组设置。

## 附录一 出厂状态表

## PABX集团电话出厂状态一览；

值班方式-----人工值班  
 各外线打入响铃分机-----801至802  
 中继分组-----未设置  
 分机呼出等级-----2级  
 电话限拨字头-----无  
 分机号码-----801至808（原始号）  
 分机出局方式-----拨“0出外线”

## 附录二 系统编程指令表

系统功能	指令代码
登陆系统密码	** 002008 #
更改系统编程密码	*01 ABCD #
设置所有外线电脑值班	* 1 0 #
设置某外线为电脑值班	* 1 0 M #
设置人工值班	* 1 1 #
录入“导入信息”	* 1 2 #
监听“导入信息”	* 1 3 #
监听音乐	* 1 4 #
设置第一值班分机	* 1 5 abc #
设置第二值班分机	* 16 abc #
设置打入时响铃分机	* 2 M EFGHIJKL #
设置某外线为某几部分机的专线	* 3 1 M abc #
设置某分机只能使用某外线	* 3 2 M abc #
设置开通外线	* 4 M #
取消设置某专线	重新设置开通外线
恢复分机号码	* 5000 #
更改分机号码	* 5 abc ABC
设置某部分机等级	* 6 1 abc n #
设置全部分机等级	* 6 1 n #
加入A组市话限拨字头	* 6 2 abcd #
清除A组市话限拨字头	* 6 2 #
加入B组市话限拨字头	* 6 3 abcd #
清除B组市话限拨字头	* 6 3 #
加入特许拨号字头	* 6 4 abcd #
清除特许拨号字头	* 6 4 #
恢复全部分机为拨“0”出外线方式	* 7 000#
设定分机出局方式	* 7 abc n #
设置转接闪断时间	* 71 m#
设置分机呼出限时	* 8 abc mn#
取消分机呼出限时	* 8 abc #
恢复出厂状态	* 9000 #



## 附录三 简易故障及排除

故障现象	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	连线不通或话机故障	接好线或排除话机故障
有杂音	接触不良	连接点拧紧
	布线不合理	离开干扰源
音质差	话机混用	统一标准话机
无来电显示	外线无来电显示功能	向电信局申请
		重新设置响铃分机
拨打外线无声	未接外线	接上外线
	外线未接好	检查线是否接好
通话定时断线	设置限时	解除限时
无法登陆系统 密码设置状态	错用编程分机或 用错对应的密码	用回编程分机操作并用 相应的操作密码

## 附录四 技术参数

电源电压	AC220V $\pm$ 10%50HZ (AC110V $\pm$ 10%可选)
功耗	$\leq$ 20VA
交换制式	数字
话机类型	双音多频
通话类型	数字通道
馈电	DC48V 28~30mA
失真度	$\leq$ 10%
铃流	DC70V $\pm$ 10% 50HZ
耐压	50HZ/1000Vrms/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
内线音忙	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

# 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现故障，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。



产 品 保 修 卡			
品名型号		机身号码	
用户单位		发票编号	
售机单位	(盖 章)	购买日期	年 月 日
摘 要			
日 期	故障及检修情况记录	检 修 人	备 注

本公司有权在任何时候更改技术参数而不事先告知。