

声明

- ★所示图例仅供参考，请以实物为准
- ★产品型号及技术参数如有改动，恕不另行通知
- ★由于技术不断更新，如出现说明书与实际操作不一致时，其最终解释权归本公司

Q2非可视联网系统 使用手册



前言

感谢您使用广松楼宇对讲产品。本产品融合了广大用户的需求和建议,设计极具人性化和个性化,时刻充当您的居家卫士,让您的生活更加称心如意。

为了让您使用产品更加轻松方便,请在使用前仔细阅读本说明书。如无法正常使用或对本说明书有不明之处,请向我们的客户服务人员或经销商咨询,我们将为您提供诚心的技术支持。

目录

一. 系统概述	01
二. 功能特点	01
三. 技术规格	01
四. 外观图及端口功能	02
五. 安装说明	02
六. LED主机设置说明	02
七. 操作说明	07
八. 系统示意图	09
九. 接线说明	09

一、系统概述

- 本系统为编码式结构,安装调试方便。
- 分机采用挂壁式,可与主机或者管理机双向通话,具有报警及远程控制开锁功能。
- 门口主机具有用户开锁密码,显示方式1~4位。
- 每个主机可连接(负载)100个模块。
- 一台模块可接4台分机,并可跨层使用。

二、功能特点

- LED提示,操作便捷
- 铝型材主机面板,外型精美大方
- 呼叫住户开锁,呼叫管理机开锁、刷卡开锁、密码开锁、出门按钮开锁等多种开锁功能可选
- 静态耗电少,省电;
- 一个系统可提供多种室内机供用户选择。

三、技术规格

型号	工作参数	显示屏
Q2-D131/Q2-D133	工作电压:DC12V;静态电流:≤100mA(DC12V)	类型:LED
Q2-D231/Q2-D233	工作电流:≤260mA(DC12V)	尺寸:50.3*18.9mm
Q2-D331/Q2-D333	环境温度:-40℃~+70℃	

3、模块至分机接线说明

模块M186/M104	手柄分机	模块M186	免提分机
T&R/AF	←→接分机公共端	VCC	←→12V 电源正极
G1/AGND1	←→接分机1	GND	←→GND 电源地
G2/AGND2	←→接分机2	G1/G2	←→AGND 音频地
G3/AGND3	←→接分机3	/G3/G4	←→T&R 音频
G4/AGND4	←→接分机4	AF	

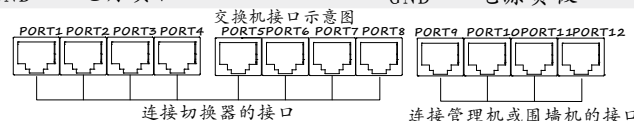
以下是联网部分接线说明

4、主机至切换器接线说明

主机	切换器
+12V 电源正极(DC13.5V)	→POWER 电源正极(DC13.5V)
R&S 音频	→AF 音频
DATA 数据	→DATA 数据
GND 电源负极	→GND 电源负极

5、切换器至模块接线说明

切换器	模块
POWER 电源正极(DC13.5V)	→VCC 电源正极(DC13.5V)
AF 音频	→AF 音频
DATA 数据	→DATA 数据
GND 电源负极	→GND 电源负极



6、切换器至交换机接线说明

切换器	交换机 (PORT1-8端口)	接口定义
LA 数据A	→1:LA 数据A	
LB 数据B	→2:LB 数据B	
AF- 音频地	→5:AUDIO- 音频地	
AF+ 音频	→6:AUDIO+ 音频	
GND 公共端	→7:GND 公共端	

7、交换机至管理机接线说明

交换机 (PORT9-12端口)	管理机
1:LA 数据A	→1:LA 数据A
2:LB 数据B	→2:LB 数据B
5:AUDIO- 音频地	→5:AF- 音频地
6:AUDIO+ 音频	→6:AF+ 音频
7:GND 公共端	→7:GND 公共端

8、交换机至围墙机接线说明

交换机 (PORT9-12端口)	围墙机
1:LA 数据A	→1:LA 数据A
2:LB 数据B	→2:LB 数据B
5:AUDIO- 音频地	→5:AF- 音频地
6:AUDIO+ 音频	→6:AF+ 音频
7:GND 公共端	→7:GND 公共端

9、联网切换器之间接线说明

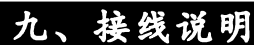
切换器1	切换器2
LA 数据A	→LA 数据A
LB 数据B	→LB 数据B
AI- 音频输入地	→AO- 音频输出地
AI+ 音频输入	→AO+ 音频输出
GND 公共端	→GND 公共端

10、联网切换器至扩展主机接线说明

切换器	扩展主机
DATA 数据	→DATA 数据
AF 音频	→AF 音频
GND 公共端	→GND 公共端

非可视联网系统示意图

非可视联网系统示意图



九、接线说明

- 方法如下图所示:
- 功率开锁接线

信号开锁常开型接线

信号开锁常闭型接线

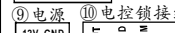
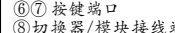
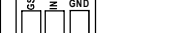
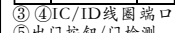
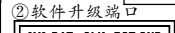
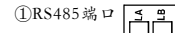
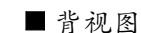
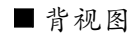
2、主机至模块接线说明

主机		模块	
+12V	电源正极(DC13.5V)	↔	VCC 电源正极(DC13.5V)
R&S	音频	↔	AF 音频
DATA	数据	↔	DATA 数据
GND	电源负极	↔	GND 电源负极

非可视非联网系统示意图

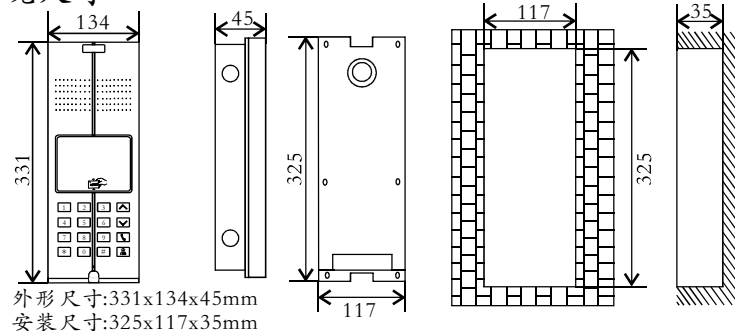


■ 正视图

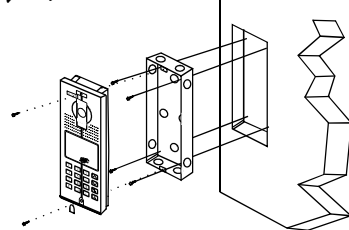


- 1:logo 2:扬声器 3:显示区域 4:刷卡区 5:住户密码修改 6:用户密码开锁 7:公共密码开锁 8:呼叫管理机
9:确认键/系统设置 10:取消/返回键 11:数字键 12:麦克风

外观尺寸



安装方法

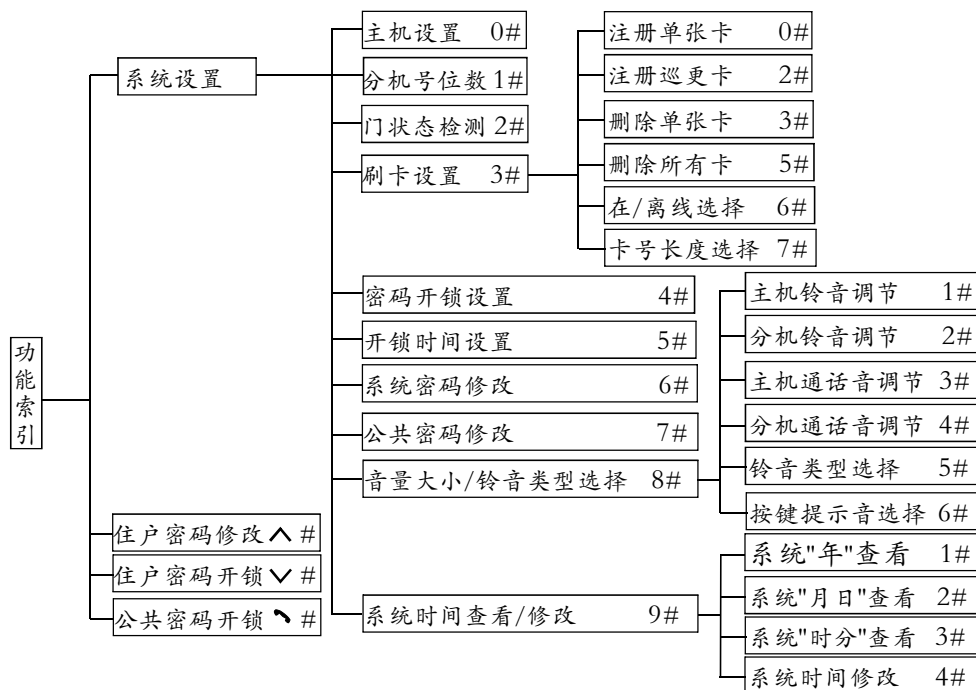


- 1、按主机外观尺寸,在墙体或门上适当位置开一个方型槽。
- 2、将主机后盖固定在方型槽内,根据其后面固定孔的位置在槽内做标记,钻孔。
- 3、将塑料胀管植入方形槽内各个孔位;再将后盖埋入方形槽内,并用所配置螺钉对准孔位固定。
- 4、将主机上盖装入后盖中,用螺丝从面盖的螺丝孔锁固定。

⚠ 安装注意事项

- (1) 在预埋后盖时,要注意控制预埋深度,深度以主机面壳外露部分的深度紧贴墙体水平面为准,切忌主机安装后,面壳外露部分与墙体之间有过大的缝隙;
- (2) 不要安装在雨淋、潮湿或灰尘过多的环境中,同时不要靠近高温、腐蚀性强的物体;
- (3) 安装高度:建议的安装高度为1100~1400mm(主机底部至地面);

六、LED主机设置说明



进入设置

待机→[#]→系统密码

待机状态下按一下[#]键,LED界面显示如图1。输入系统密码可进入系统设置状态,如图2所示。如果密码错误屏幕显示如图30所示,提示密码错误。

【注】系统初始密码为2012

1、主机设置

待机→[#]→系统密码→[0][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[0][#]键,可进入主机设置,LED显示上次设置值,如图3所示。输入主机号,如0001,按[#]键确认,主机长“嘀”一声表示设置完成,如输入错误可直接按[*]键返回[SEE]界面,重新进入进行设置。

2、分机号位数(默认4位)

待机→[#]→系统密码→[1][#]

可进入分机号位数设置,LED显示如图4所示。图中最后一位的数字“4”为当前分机位数,可按1~4进行更改。图4完成后按[#]键保存,主机长“嘀”一声,表示分机号位数设置成功。

3、报警设置(默认关闭)

待机→[#]→系统密码→[2][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[2][#]键,可进入门状态报警使能设置,如图5所示。

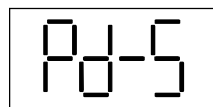


图1

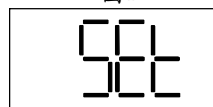


图2



图3

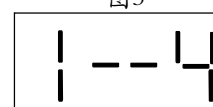


图4

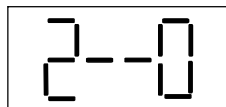


图5

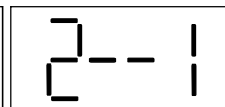


图6

分机应答

- 1、主机呼叫分机后,分机按☎键(手提式分机则提机),双方进入通话状态
- 2、通话中分机按🔒键可开锁
- 3、要结束通话,可按主机的[*]键,或者由分机按☎键(手提式分机则挂机)

开锁(用户可通过5种方式进行开锁)

- 1、分机开锁:通话中分机按🔒键可开锁,如图39所示。
- 2、刷卡开锁:将已注册的卡贴近主机上的刷卡区,LED显示如图40所示



图40

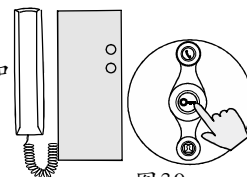


图39

- 3、密码开锁

- 3.1、公共密码开锁:按☎键进入公共密码开锁界面,如下图所示,输入公共密码后按[#]确认,LED显示如图41所示



图41



【注】公共初始密码为1234,此功能默认为关闭,开启请参考4页“密码开锁”

- 3.2、用户密码开锁:按☑键进入住户密码开锁界面,LED显示如图1所示,输入对应的房号按[#]确认,再输入密码,按[#]键,LED显示如图42所示



图42



图43

【注】用户初始密码为1234,此功能默认为关闭,开启请参考4页“密码开锁”,如果密码错误,则LED显示如图43所示。

- 4、出门按钮开锁:在门内按出门按钮可开锁



出门按钮

- 5、管理机开锁(注:仅在联网系统中有此功能):在主机待机状态下,来访者按☎键可呼叫管理机,主机和管理机开始振铃,管理机提机即可与来访者通话,在通话过程中,管理机按[开锁]键可为访客开锁

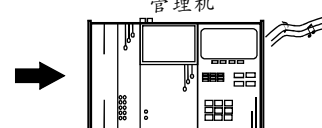


图44

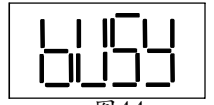


图44

【注】如果管理机无人接听,则30秒后自动挂断;如果系统占线,主机显示"busy" LED显示如图44所示,振铃过程中,主机按[*]键可取消呼叫。

用户密码修改

用户密码修改:按☒键进入住户密码开锁修改界面,LED显示如图45所示。



图45

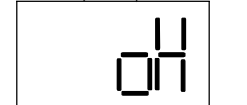
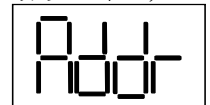


图46

输入房号:如[0][1][0][1]

输入原密码:如[1][2][3][4],输入4位新密码:如[4][3][2][1],再次输入4位新密码:如[4][3][2][1],主机长“嘀”一声,并显示如图46所示,表示住户密码修改成功。

10.4、系统时间修改

待机→[#]→系统密码→[9][#]→[4][#]

进入[9--]界面后按[4][#]键,显示如图35所示,依次输入正确的"年月日时分",按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。例如:依次按数字键“2012 0101 0101”表示输入的时间为:2012年01月01日01时01分。

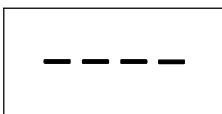


图35

七、操作说明

操作前准备:将系统连接好后上电,LED数码管全部点亮,表示主机已成功启动。

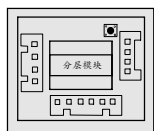
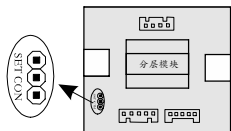


图37

住户号码设置:

将模块(图36)上的短路帽置于“SET”位置 图36

(新模块(图37)无此短路帽,无需此步操作),按下模块上的“设置”键,时模块指示灯快速闪动,主机显示“Addr”,输入四位房号,主机显示“Port”,输入模块端口号(1-4任意一位),主机显示“Addr”,表示房号设置成功,此时可以继续输入其他房号;若模块端口号输入后,主机显示“Err”后再显示“Addr”,则表示房号设置失败,需重新输入。设置完房号后,按被设置模块的“设置”键,此时模块上的指示灯闪动变慢,退出设置状态,设置完房号后请将模块上的短路帽置于“CON”位置,以防房号丢失。(注:每个模块最多设置4个房号)

管理机设置:

- 1、时间设置:在待机状态下,按下管理机的[]键,显示00-00-00,此时显示的为管理机的时间,在键盘上输入正确的时间,如13-25-26,表示下午13点25分26秒,输入完则自动保存;
- 2、日期设置:设置完时间后,按两次下[]键,显示00-00-00,此时显示的为当然日期,在键盘上输入正确的日期,如14-04-29,表示当前日期为2014年4月29日,输入完则自动保存。
- 3、查询警情:在待机状态下按[]键,显示no.1110,表示第几条警情,按下下键或者按[]键,再按对应的警情序号,可查询对应的警情情况,如在显示no.1110的情况下再按一次[]键,显示00010101,这表示0001单元0101住户的警情,在按一次[]键,显示12-25-25,表示发生警情的时间,再按一次[]键,显示14-02-25,表示发生警情的日期;

呼叫

1、访客呼叫分机:输入房号(如0101),进入呼叫状态,主机响回铃声,同时LED显示如图38所示,如果分机无人接听,则30秒后自动挂断。

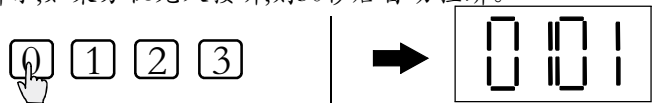


图38

- 2、分机呼叫管理机:分机摘机(免提分机按“ ”键)按“ ”或“ ”键,此时管理机振铃,分机可以听到回铃声,管理机提机,便可与之通话。当管理机无人,30秒后,管理机自动挂机。
- 3、分机报警:分机不摘机按“ ”或“呼叫”键(免提分机按“ ”键),管理机将会收到分机的报警信息。
- 4、管理机呼叫分机:按*+主机号+分机+#。如:*+0001+0403+#。
- 5、管理机监听门口机:先提机,按*+主机号+“ ”。如*+0001+“ ”。

输入[0][#],可关闭门状态报警,如图5;输入[1][#],可开启门状态报警,如图6,完成后可按[*]键返回[]界面。

门未关检测报警:开门后12s未关门,主机会“滴滴”的报警,LED显示open字样,报警后30s内关门,停止报警,关闭显示;否则,“滴滴”报警响30s后,停止报警。报警超时后需关门才能开启下次门未关检测。

4、刷卡设置

待机→[#]→系统密码→[3][#]

进入系统设置[]界面后按[3][#]键,可进入刷卡设置状态,进行IC/ID的各项设置,如图7所示。

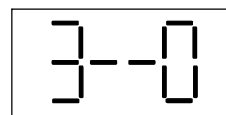


图7

4.1、注册单张卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[0][#]

进入[3--0]界面后按[0][#]键,可进入单张卡注册模式,LED显示如图8所示。

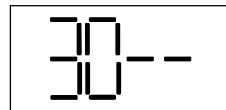


图8

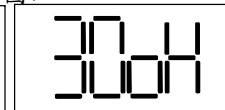


图9

输入待注册的卡号,按一下[#](也可直接刷卡),注册成功后LED显示如图9所示,同时主机长“嘀”一声。

4.2、注册巡更卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[2][#]

进入[3--0]界面后按[2][#]键,可进入巡更卡注册模式,LED显示如图10所示。

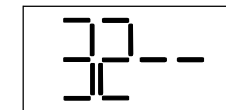


图10

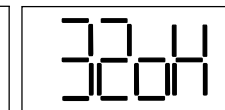


图11

输入待注册的卡号,按一下[#](也可直接刷卡),注册成功后LED显示如图11所示,同时主机长“嘀”一声。

4.3、删除单张卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[3][#]

进入[3--0]界面后按[3][#]键,可进入单张卡删除模式,LED显示如图12所示。

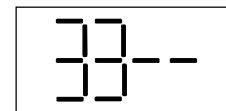


图12

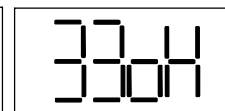


图13

输入待删除的卡号,按一下[#](也可直接刷卡),删除成功后LED显示如图13所示,同时主机长“嘀”一声。

4.4、删除所有卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[5][#]

进入[3--0]界面后按[5][#]键,可进入所有卡删除模式,LED显示如图14所示,

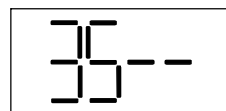


图14

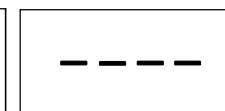


图15

按[#]键确认删除,LED显示如图15所示。删除成功后LED显示如图33所示,同时主机长“嘀”一声。

【警告】慎用此项操作。

4.5、在/离线选择(默认在线模式)

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[6][#]

进入[3--0]界面后按[6][#]键,可进入在/离线选择模式,图中最后一位数字"0"就是对应的模式,LED显示如图16所示。

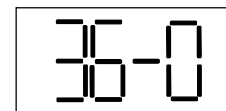


图16

输入0表示在线模式;输入1表示围墙离线门口机;输入2表示楼栋离线门口机;输入3表示单元离线门口机,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

4.6、注册卡号长度选择(默认4字节)

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[7][#]

进入[3-0]界面后按[7][#]键,可进入注册卡号长度选择模式,图中最后一位数字"0"默认卡号长度4字节,LED显示如图16所示。

输入0表示注册卡号长度为4字节;输入1表示注册卡号长度为3字节,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

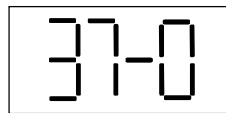


图17

5、密码开锁(默认禁用)

待机→[#]→系统密码→[4][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[4][#]键,可进入密码开锁使能设置,LED显示上传设置值,如图17所示。

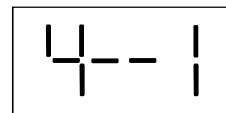


图18

0+#=全部禁用;1+#=公共密码开启(如图17所示);2+#=用户密码开启;

3+#=全部开启,输入对应的数字键+[#],主机长“嘀”一声,LED显示如图3所示,表示设置成功

6、开锁时间(默认1s)

待机→[#]→系统密码→[5][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[5][#]键,可进入开锁时间设置,LED显示上传设置值,如图18所示。

直接输入两位数字并按[#]确认,即可设置主机开锁时间。

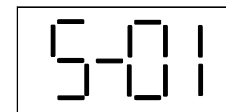


图19

【注】开锁时间范围为01-20s。

7、系统密码修改

待机→[#]→系统密码→[6][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[6][#]键,可进入系统密码设置,如图19所示。

输入原密码,如2012,LED显示图20所示

输入新密码,如1234,

再次输入新密码,如1234,主机长“嘀”一声表示设置成功。

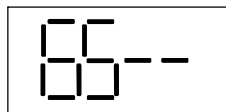


图20

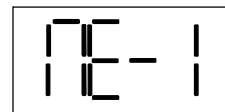


图21

8、公共密码修改

待机→[#]→系统密码→[7][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[7][#]键,可进入系统密码设置,如图21所示。输入原密码,如2012,LED显示图22,输入新密码,如4321,再次输入新密码,如4321,主机长“嘀”一声表示设置成功。

【注】公共初始密码为1234。

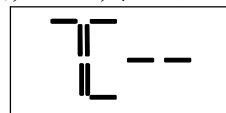


图22

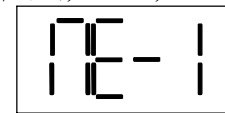


图23

9、音量大小/铃音类型选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[8][#]键,可进入音量大小/铃音类型选择设置,如图24所示。

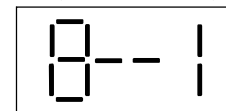


图24

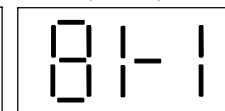


图25

9.1、主机振铃音量选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]→[1][#]

进入[8--1]界面后按[1][#]键,主机铃音大小选择模式,图中最后一位数字"1"就是对应的模式,LED显示如图25所示。输入1表示:关闭主机铃音;输入2表示:主机振铃音适中;输入3表示:主机振铃音最大,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

9.2、分机振铃音量选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]→[2][#]

进入[8--1]界面后按[2][#]键,分机铃音大小选择

模式,图中最后一位数字"1"就是对应的模式,LED显示如图26所示。输入1表示:关闭分机铃音;输入2表示:分机振铃音适中;输入3表示:分机振铃音最大,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

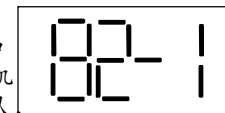


图26

9.3、主机通话音量选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]→[3][#]

进入[8--1]界面后按[3][#]键,主机通话音大小选

择模式,图中最后一位数字"1"就是对应的模式,LED显示如图27所示。输入1表示:喇叭音量最小;输入2表示:喇叭音量适中;输入3表示:喇叭音量最大,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

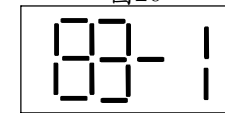


图27

9.4、分机通话音量选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]→[4][#]

进入[8--1]界面后按[4][#]键,分机通话音大小选

择模式,图中最后一位数字"1"就是对应的模式,LED显示如图28所示。输入1表示:喇叭音量最小;输入2表示:喇叭音量适中;输入3表示:喇叭音量最大,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

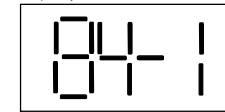


图28

9.5、铃音类型选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]→[5][#]

进入[8--1]界面后按[5][#]键,铃音类型选择模式,

图中最后一位数字"1"就是对应的类型,LED显示如图29所示。输入铃音对应的数字,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

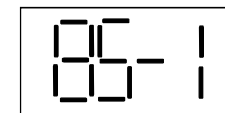


图29

9.6、按键提示音选择

待机→[#]→系统密码→[8][#]→[6][#]

进入[8--1]界面后按[6][#]键,按键提示音选择模式,

LED显示如图30所示。“1”表示开启按键提示音;“0”表示关闭按键提示音。

输入对应数字,按[#]键确认,主机长“嘀”一声,表示设置成功。



图30

10、系统时间查看/修改(仅限IC卡)

待机→[#]→系统密码→[9][#]

进入系统设置[SEE]界面后按[9][#]键,进入系统时间查看与修改模式,如图31所示。

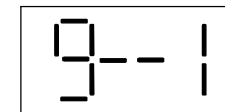


图31

10.1、系统时间"年"查看

待机→[#]→系统密码→[9][#]→[1][#]

进入[9--1]界面后按[1][#]键,显示当前"年",如图32所示,表示:2012年。

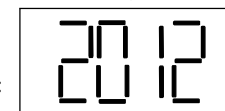


图32

10.2、系统时间"月日"查看

待机→[#]→系统密码→[9][#]→[2][#]

进入[9--1]界面后按[2][#]键,显示当前"月日",如图33所示,表示:12月12日。

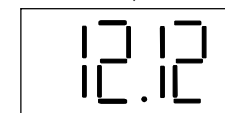


图33

10.3、系统时间"时分"查看

待机→[#]→系统密码→[9][#]→[3][#]

进入[9--1]界面后按[3][#]键,显示当前"时分",如图34所示,表示:12时12分。

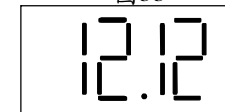


图34