

Q5E系统 编码式LCD 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白之处,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. 产品简介	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	03
外观尺寸	03
安装方法	03
调整摄像头角度	04
六. 操作说明	05
七. LCD主机设置说明	08
八. 系统联网示意图	18
九. 模块拨码设置说明	19
十. 产品主要功能	20

一、产品简介

本产品是Q5E楼宇对讲系统的主要组成部分,既可用于非联网系统,也适用于大型的联网系统。采用标准五类线连接,从而实现主机与住户分机的对讲、开锁、住户分机对主机的监视等功能。另外,对于联网系统,还可实现主机与管理机的对讲,管理机对主机的监视等功能。

二、功能特点

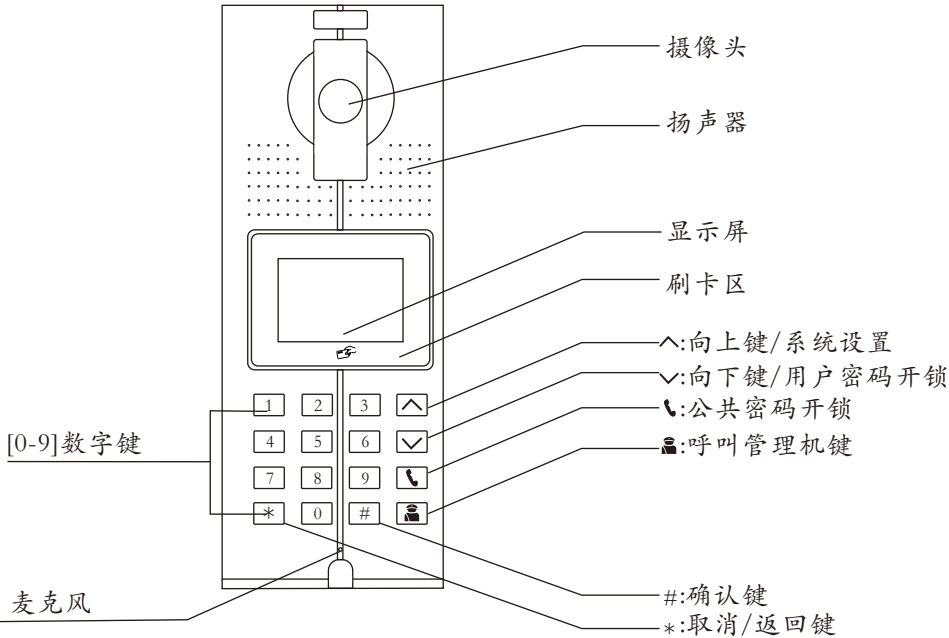
- 语音与显示屏提示,操作便捷
- 兼容性强,所有的室内分机可任意选择
- 提供多种铃声供用户选择
- 呼叫住户开锁,呼叫管理机开锁,刷卡开锁,密码开锁,出门按钮开锁等多种开锁功能可选
- 采用1/3"CCD或CMOS摄像头,可左右调节摄像角度,具备补光功能,夜晚也能清晰辨认访客
- 门状态报警功能(可选)

三、技术规格

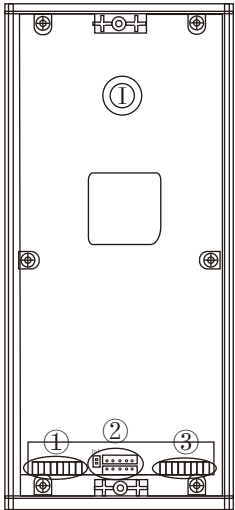
型号	工作参数	显示屏	摄像头
ED431-B ED431-C ED531-B ED531-C ED631-B ED631-C	工作电压:DC27V 静态电流:≤50mA(DC27V) 工作电流:≤200mA(DC27V) 环境温度:-40℃~+70℃	类型:LCD 尺寸:70.6*38.6mm 分辨率:128*64	CCD&CMOS 制式:PAL制 调整角度:±10° 可视角度:90° 补光方式:白光/红光 补光角度:60°

四、外观图及端口说明

正视图



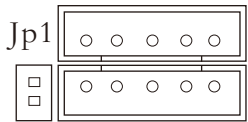
背视图



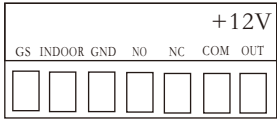
① 切换器/模块接线端口



② JP1跳线/软件升级端口

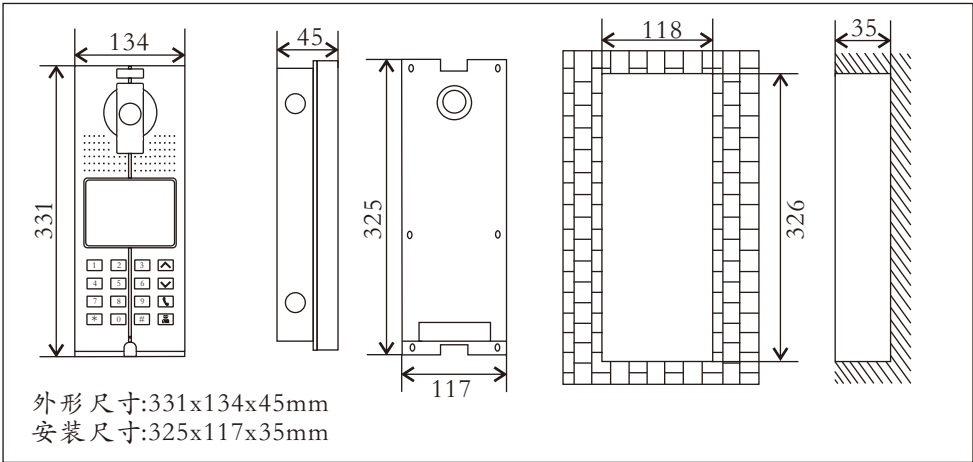


③ 电控锁接线端
出门按钮接线端
门磁开关接线端(可选)

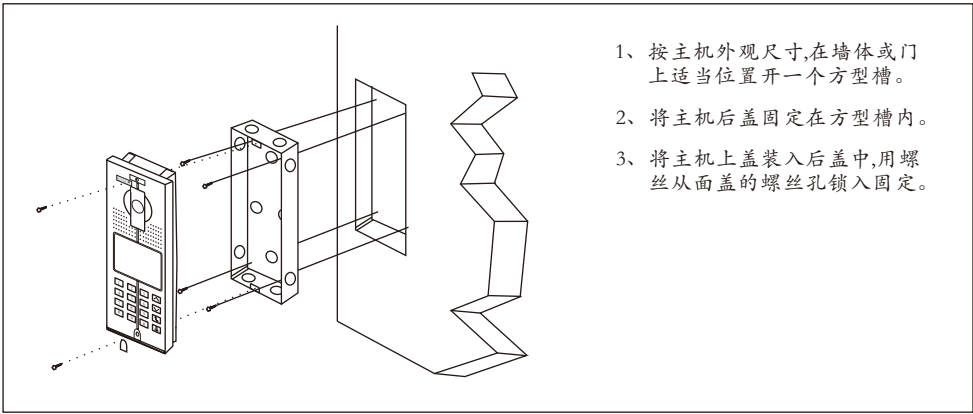


五、安装说明

外观尺寸



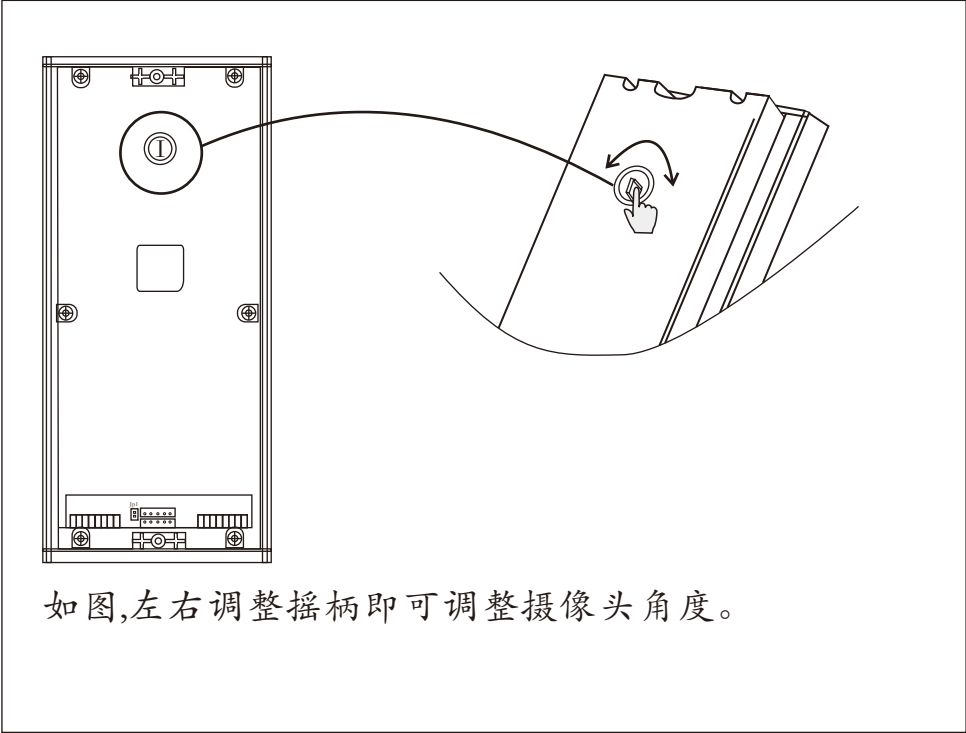
外观尺寸



△ 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);
- 【建议】安装高度应首先考虑摄像头视角范围,以充分摄视到人脸为宜,并请适当考虑轮椅车的可视高度,通常建议安装时摄像头的离地高度为1500mm~1600mm。

■ 调整摄像头角度

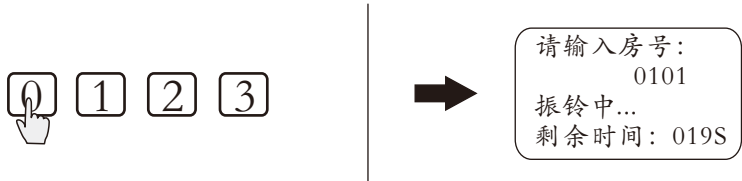


六、操作说明

操作前准备:参照《系统说明书》将系统连接并调试好后上电,听到主机语音提示“开”,表示主机已成功启动。

■ 呼叫

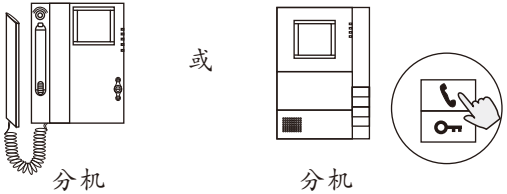
- 1、访客呼叫分机
输入房号(如0101),进入呼叫状态,主机响回铃声,同时LCD显示下图所示



- 2、如果分机无人接听,则30秒后自动挂断,同时主机语音提示:“对不起,无人应答”,如果系统占线,呼叫时主机语音提示:“对不起,系统忙”


■ 分机应答

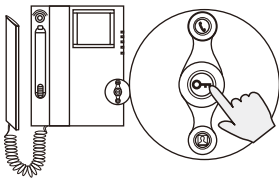
- 1、主机呼叫分机后,分机按 \odot 键(手提式分机则提机),双方进入通话状态
2、通话中分机按 \ominus 键可开锁
3、要结束通话,可按主机的 $\boxed{*}$ 键,或者由分机按 \odot 键(手提式分机则挂机)



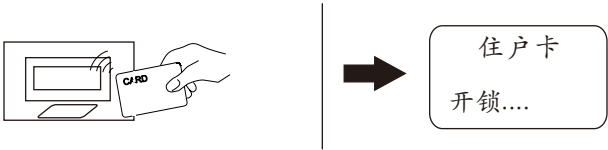
■ 开锁

用户可通过5种方式进行开锁,当开锁时,主机语音提示:“门已开”


1、分机开锁:通话中分机按键可开锁

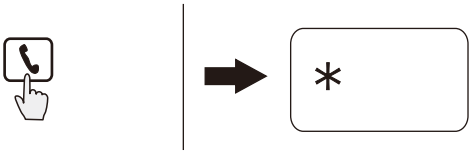


2、刷卡开锁:将已注册的卡贴近主机上的刷卡区,LCD显示如下图所示




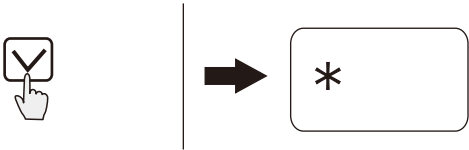
3、密码开锁

公共密码开锁:按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,LCD显示“门已开”



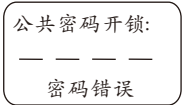
【注】 公共初始密码为1234,此功能默认为关闭,开启请参考14页“密码开锁”

用户密码开锁:按键进入住户密码开锁界面,LCD如下图所示,输入对应的房号按[#]确认,再输入密码,按[#]键即可开锁

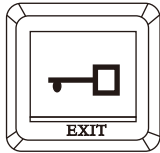


【注】 用户初始密码为1234,此功能默认为关闭,开启请参考14页“密码开锁”

如果密码错误,则LCD显示如下图所示:




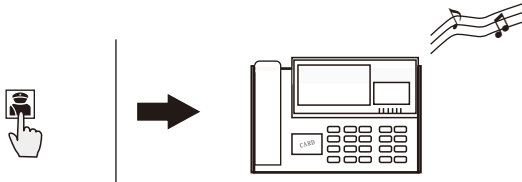
4、出门按钮开锁:在门内按出门按钮可开锁



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,同时管理机上显示来访者图像,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

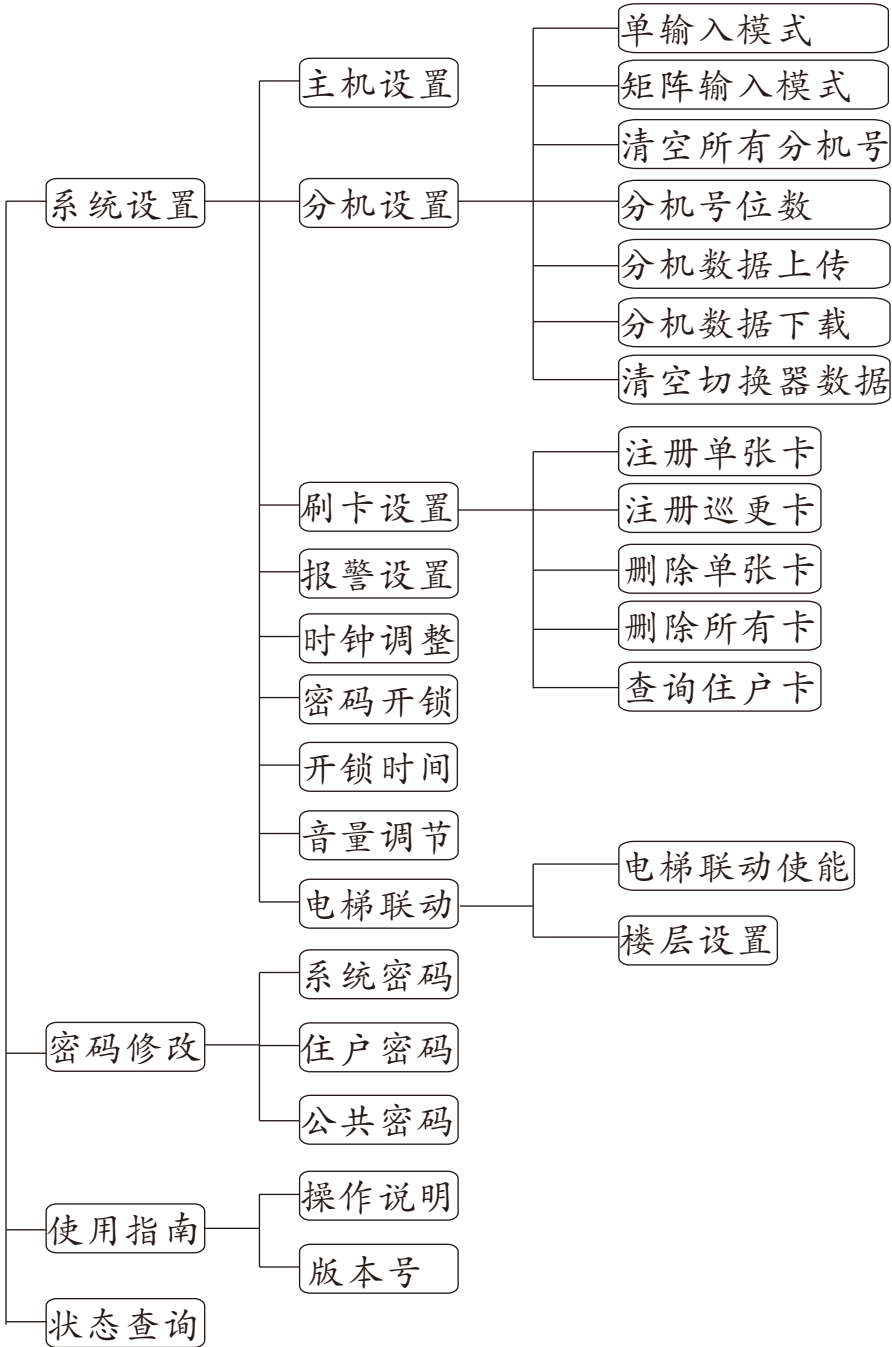


管理机

【注】 如果管理机无人接听,则30秒后自动挂断;如果系统占线,则主机界面提示:系统忙;振铃过程中,主机按[*]键可取消呼叫。

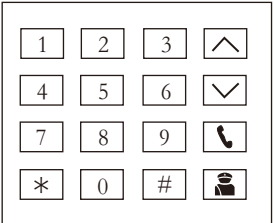
七、LCD主机设置说明

菜单



本主机为您配备了一系列的功能，您可根据说明并对照显示屏的提示进行各种设置。

*	: 返回键
#	: 确定键
^ v	: 可向上和向下滚动浏览功能表
☎	: 公共密码开锁
☎	: 呼叫管理机键



进入设置

在待机状态下,LCD滚动显示下图所示界面

08年12月06日
星期六
15:00分00秒
欢迎使用

1、呼叫分机，直接
输入分机号码

2、呼叫管理机直接
按☎键

待机状态下按^进入设置状态,显示如图1 再按#键确定输入系统密码,如2012,

若密码正确则主机长“嘀”一声,并自动进入图2所示界面。
【注】系统初始密码为2012。

⏮ ▶ 系统设置
密码修改
使用指南
状态查询

图1

系统设置

选择“系统设置”,按#键,LCD显示如图2所示

按^或v键可进行翻页,第二页显示如图3所示

第三页显示如图4所示

⏮ ▶ 主机设置
分机设置
刷卡设置
报警设置

图2

⏮ ▶ 时钟调整
密码开锁
开锁时间
音量调节

图3

⏮ ▶ 电梯联动

图4

1、主机设置

在图3所示界面中选择“主机设置”,按一下#键,LCD显示图5所示

设置玩主机号和切换器端口号后,按#键键确认, LCD显示如图6所示,同时主机长“嘀”一声。

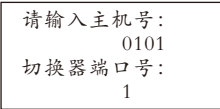


图5



图6

2、分机设置

在图2所示界面中选择“分机设置”,按一下#键,LCD显示图7所示

按△或▽键可进行翻页,第二页显示如图8所示

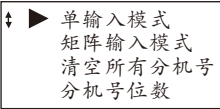


图7

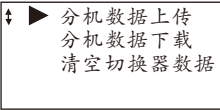


图8

2.1、单输入模式

在图7所示界面中选择“单输入模式”,按一下#键,LCD显示图9所示

按照界面提示依次输入数据后,显示如图10所示,按一下#键,

主机短“嘀”一声后,返回图9界面,可继续输入下一组数据

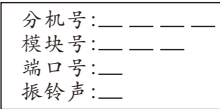


图9

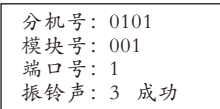


图10

2.2、矩阵输入模式

在图7所示界面中选择“矩阵输入模式”,按一下#键,LCD显示图11所示

按照界面提示依次输入数据后,显示如图12所示,按一下#键,

主机短“嘀”一声后,返回图11界面

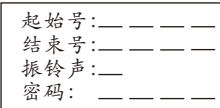


图11

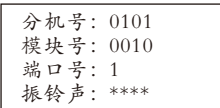


图12

2.3、清空所有分机号

在图7所示界面中选择“清空所有分机号”,按一下#键,LCD显示图13所示

按一下#键,主机长“嘀”一声后,同时LCD显示如图14界面所示,表示清楚数据成功

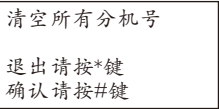


图13

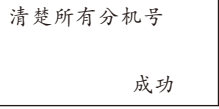


图14

2.4、分机号位数

在图7所示界面中选择“分机号位数”,按一下#键,LCD显示图15所示

输入1~4选择分机位数,按一下#键,LCD显示如图16所示,同时主机长“嘀”一声

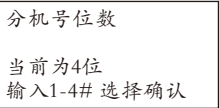


图15



图16



图17

2.5、分机数据上传

在图8所示界面中选择“分机数据上传”,按一下#键,LCD显示图17所示,上传成功后显示如图18



图18

2.6、分机数据下载

在图8所示界面中选择“分机数据下载”,按一下#键,LCD显示图19所示

下载成功后LCD显示如图20所示

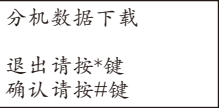


图19



图20

2.7、切换器数据清空

在图8所示界面中选择“切换器数据清空”,按一下#键,LCD显示图21所示

清空成功后LCD显示如图22所示

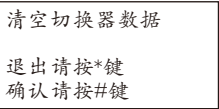


图21



图22

3、刷卡设置

在图2所示界面中选择“刷卡设置”,按一下[**#**]键,LCD显示图23所示

按[**△**]或[**▽**]键可进行翻页,第二页显示如图24所示

【注】卡的位数为10位,不足时在前补0

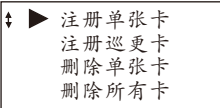


图23

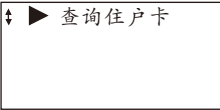


图24

3.1、注册单张卡

在图23所示界面中选择“注册单张卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图25所示

输入待注册的卡号,按一下[**#**]键(也可直接刷卡)注册成功后LCD显示如图26所示,同时主机长“嘀”一声

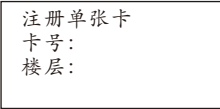


图25



图26

注册单张卡※
(当电梯联动功能开启时)

在图23所示界面中选择“注册单张卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图25-1所示

输入待注册的卡号,按一下[**#**]键(也可直接刷卡)注册成功后LCD显示如图26-1所示,同时主机长“嘀”一声

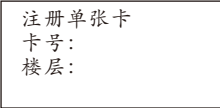


图25-1

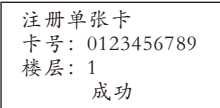


图26-1

3.2、注册巡更卡

在图23所示界面中选择“注册巡更卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图27所示

输入待注册的卡号,按一下[**#**]键(也可直接刷卡)注册成功后LCD显示如图28所示,同时主机长“嘀”一声

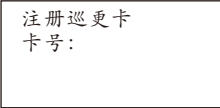


图27



图28

3.3、删除单张卡

在图23所示界面中选择“删除单张卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图29所示

输入待删除的卡号,按一下[**#**]键(也可直接刷卡)删除成功后LCD显示如图30所示,同时主机长“嘀”一声

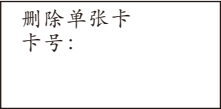


图29



图30

3.4、删除所有卡

在图23所示界面中选择“删除所有卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图31所示

再按一下[**#**]键删除所有卡,删除成功后LCD显示如图32所示,同时主机长“嘀”一声

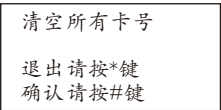


图31

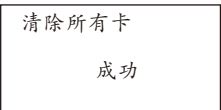


图32

3.5、查询卡信息

在图24所示界面中选择“查询住户卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图33所示

按[**△**]或[**▽**]键可进行翻页查询卡信息



图33

4、报警设置

在图2所示界面中选择“报警设置”,按一下[**#**]键,LCD显示图34所示,按[0][**#**]或[1][**#**]可进行门状态报警设置

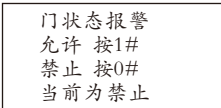


图34

5、时钟调整

在图3所示界面中选择“时钟调整”,按一下[**#**]键,LCD显示图35所示,根据界面光标提示依次输入时间

设置完成后,按一下[**#**]键,主机长“嘀”一声,同时LCD显示如图36所示,表示设置成功

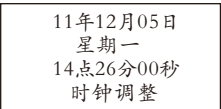


图35

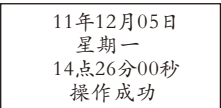


图36

6、密码开锁

在图3所示界面中选择“密码开锁”,按一下 **[#]** 键,LCD显示图37所示

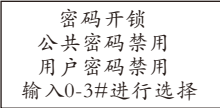


图37

- 0+#=全部禁用(图37所示)
- 1+#=公共密码开启(图38所示)
- 2+#=用户密码开启(图39所示)
- 3+#=全部开启(图40所示)

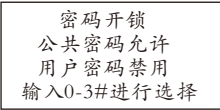


图38

输入对应的数字键+ **[#]** 键,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

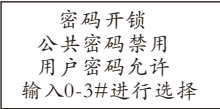


图39

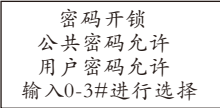


图40

7、开锁时间

在图3所示界面中选择“开锁时间”,按一下 **[#]** 键,LCD显示图图41所示

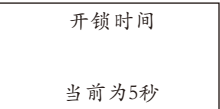


图41

输入待设定的开锁时间,界面上的时间也对应变化,如图42所示,按 **[#]** 键确认

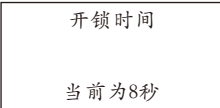


图42

8、音量调节

在图3所示界面中选择“音量调整”,按一下 **[#]** 键,LCD显示图图43所示



图43

按 **[<]** 或 **[>]** 键调整音量大小,按 **[#]** 键确认,设置成功后则主机长“嘀”一声,同时LCD显示如图44所示



图44

9、电梯联动

在图4所示界面中选择“电梯联动”,按一下 **[#]** 键,LCD显示图图45所示,按 **[<]** 或 **[>]** 键选择,按 **[#]** 确认。

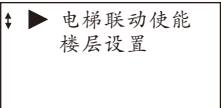


图45

在图45所示界面中选择“电梯联动使能”,按一下 **[#]** 键,LCD显示如图46所示,按 **[0]** **[#]** 或 **[1]** **[#]** 选择电梯联动使能方式,按 **[#]** 键确认。

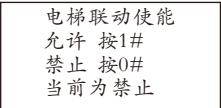


图46

在图45所示界面中选择“楼层设置”,按一下 **[#]** 键,LCD显示如图47所示,按 **[<]** 键可在正负之间进行切换,楼层设置范围为-7—64,设置完成后按 **[#]** 键确认。

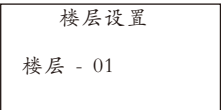


图47

密码修改

在图1所示界面中选择“密码修改”,按一下[**#**]键,LCD显示如图48所示

1、系统密码

在图48所示界面中选择“系统密码”,按一下[**#**]键,LCD显示图49所示

按照提示依次输入原密码和新密码,若输入的密码正确,则设置完成后LCD显示如图50所示

【提示】初次设置时,原密码为2012

2、住户密码

在图48所示界面中选择“住户密码”,按一下[**#**]键,LCD显示图51所示

输入分机号,进入图52所示界面,在此输入旧密码和所需新密码,按[**#**]键确定,LCD显示图53所示界面

【提示】住户密码初始密码为1234

3、公共密码

在图48所示界面中选择“公共密码”,按一下[**#**]键,LCD显示图54所示,在此输入系统密码

【提示】系统初始密码为2012

若输入的密码正确,则自动切换至图55所示界面,在此输入公共密码的原密码和新密码

【提示】公共初始密码为1234

若输入的密码正确,则设置完成后LCD显示如图56所示,同时主机长“嘀”一声

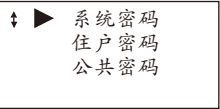


图48



图49



图50

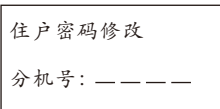


图51



图52



图53

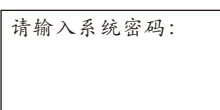


图54

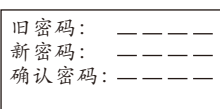


图55

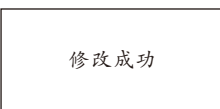


图56

使用指南

在图1所示界面中选择“使用指南”,按一下[**#**]键,LCD显示如图57所示

1、操作说明

在图57所示界面中选择“操作说明”,按一下[**#**]键,LCD显示图57所示,按[**△**]或[**▽**]键可翻页查询帮助信息

2、版本号

在图57所示界面中选择“版本号”,按一下[**#**]键,LCD显示图59所示

【注】图中版本号仅为示例,实际版本号请以实物为准

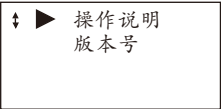


图57

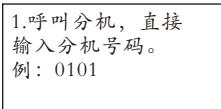


图58



图59

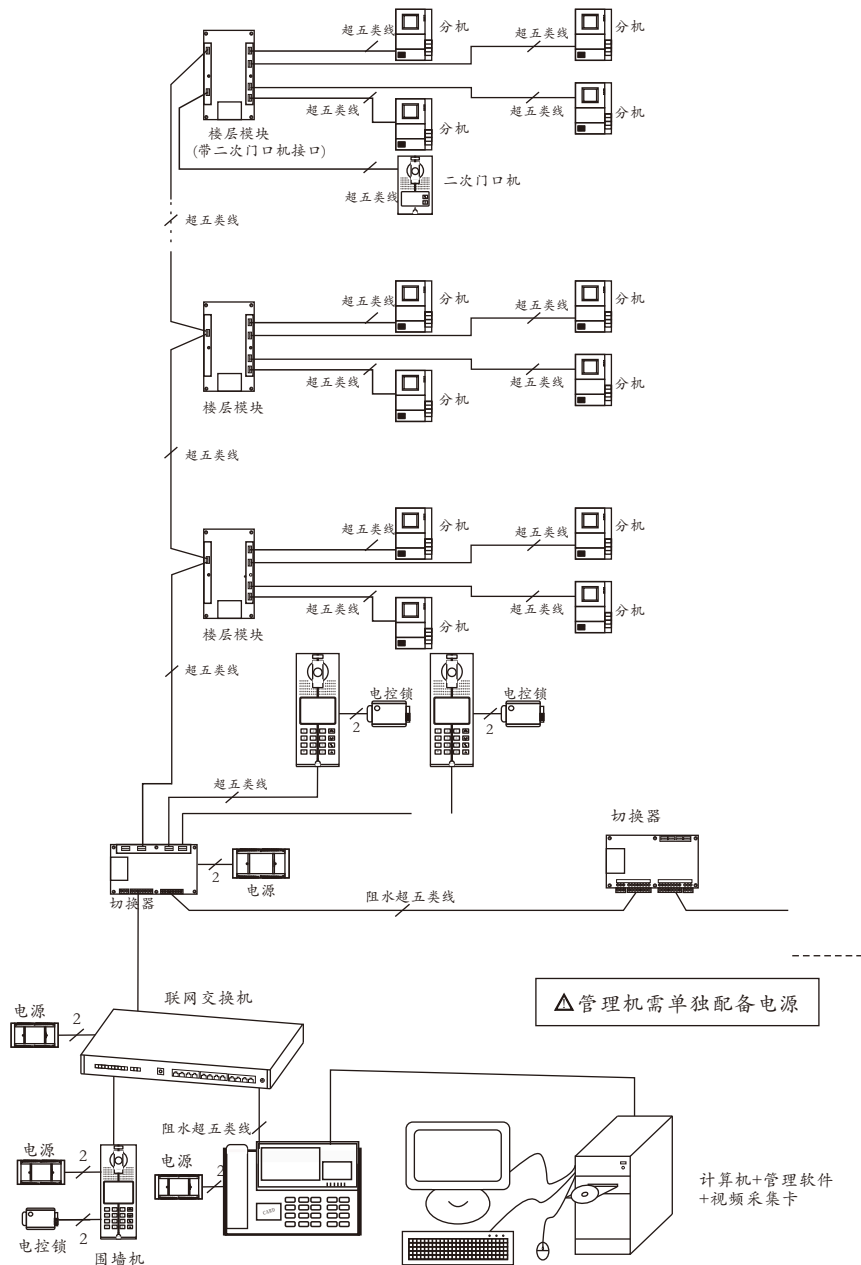
状态查询

在图1所示界面中选择“状态查询”,按一下[**#**]键,LCD显示如图60所示,按[**△**]或[**▽**]键可翻页查询分机信息



图60

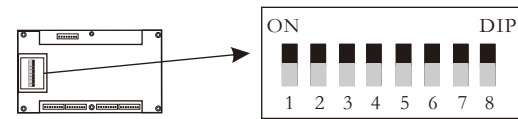
八、系统联网示意图



九、模块拨码设置

楼层模块编号

(1) 拨码开关(位于模块左侧盖板内),如下图所示



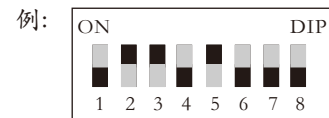
楼层模块拨码开关

(2) 地址设置:有效地址范围为001~254

(3) 地址值计算:依照下表,将拨到【ON】端有效值相加,即为所设地址值

拨码	1	2	3	4	5	6	7	8
数值	1	2	4	8	16	32	64	128

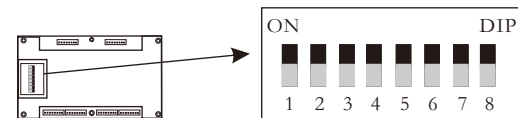
拨码数值表



由上图得:地址值=2+4+16=22,即该切换器的编号为22

楼层模块(带二次门口机)编号

(1) 拨码开关(位于模块左侧盖板内),如下图所示



楼层模块拨码开关

(2) 地址设置:有效地址范围为001~063


(3) 地址值计算:依照下表,将拨到【ON】端有效值相加,即为所设地址值

拨码	1	2	3	4	5	6	7	8
数值	1	2	4	8	16	32	无	无

拨码数值表

如有需要,每四个楼层模块(带二次门口机端口)的1~6位可设为相同的编号,但是为了区分这四个模块,需对其7~8位拨码开关再进行设置

十、产品主要功能

外观	主要功能
	可视LCD编码主机 呼叫/对讲 开锁(住户开锁、管理处开锁、出门按钮开锁、 密码开锁) 铃声选择 语音提示 开门实际设置

对本产品的任何疑问，
请向产品的各地代理商、经销商咨询；
或来电来函到我公司的客户服务部查询。

售后服务咨询程序

- ★描述产品名称
- ★描述产品型号
- ★描述故障现象
- ★留下您的电话号码和地址

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