

# Q5E系统 编码式LED 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 and 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. LED主机设置说明	08
八. 系统联网示意图	16
九. 模块拨码设置说明	17
十. 产品主要功能	18

## 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

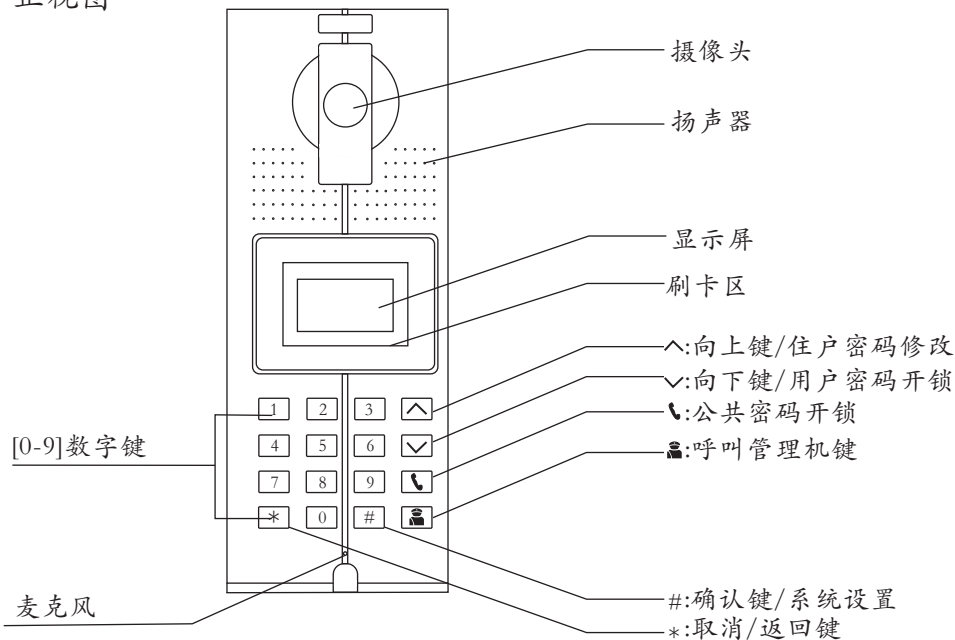
- 语音与LED提示,操作便捷
- 兼容性强,所有的室内分机可任意选择
- 提供 种铃声供用户选择
- 呼叫住户开锁,呼叫管理机开锁、刷卡开锁、密码开锁、出门按钮开锁等多种开锁功能可选
- 采用1/3"CCD或CMOS摄像头,可左右调节摄像角度,具备补光功能,夜晚也能清晰辨认访客
- 门状态报警功能(可选)

## 三、技术规格

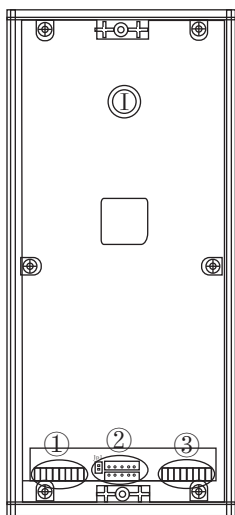
型号	工作参数	显示屏	摄像头
ED131-B ED131-C ED231-B ED231-C ED331-B ED331-C	工作电压:DC27V 静态电流:≤50mA(DC27V) 工作电流:≤200mA(DC27V) 环境温度:-40℃-+70℃	类型:LED 尺寸:50.3*18.9mm	CCD&CMOS 制式:PAL制 调整角度:±10° 可视角度:90° 补光方式:白光/红光 补光角度:60°

## 四、外观图及端口说明

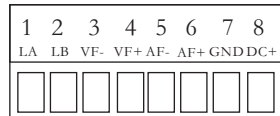
### 正视图



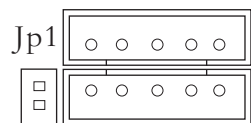
### 背视图



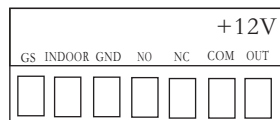
#### ① 切换器/模块接线端口



#### ② JP1跳线/软件升级端口

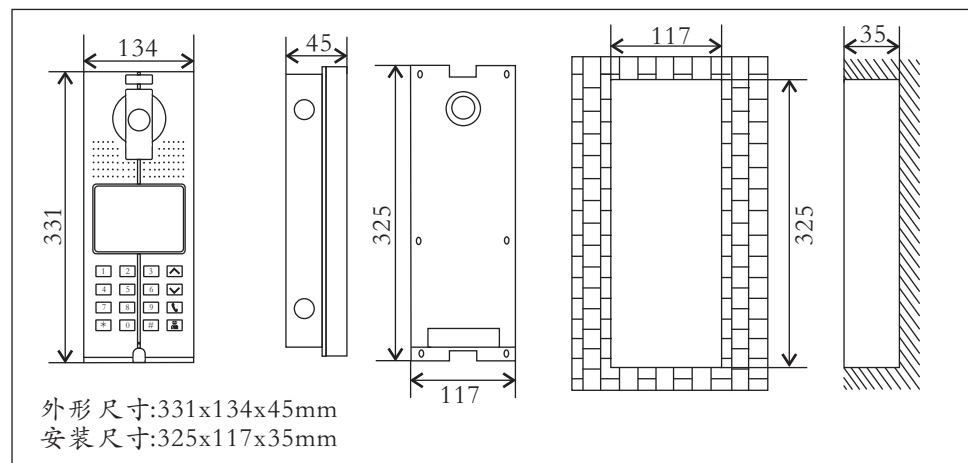


#### ③ 电控锁接线端 出门按钮接线端 门磁开关接线端(可选)

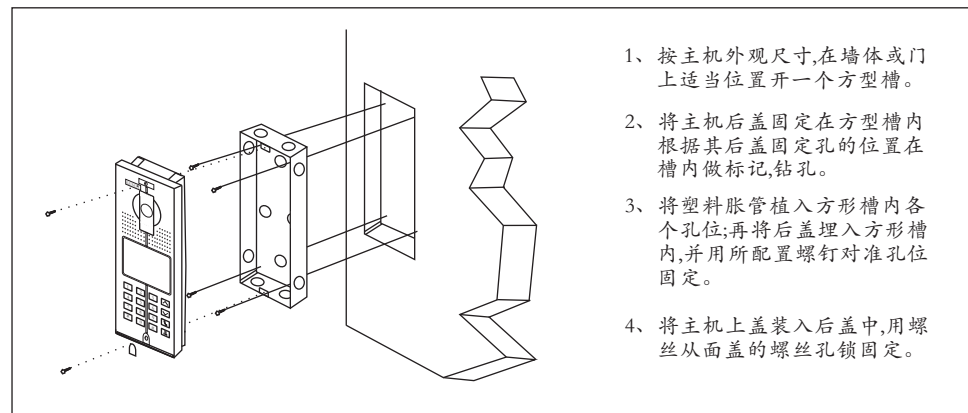


## 五、安装说明

### 外观尺寸



### 外观尺寸

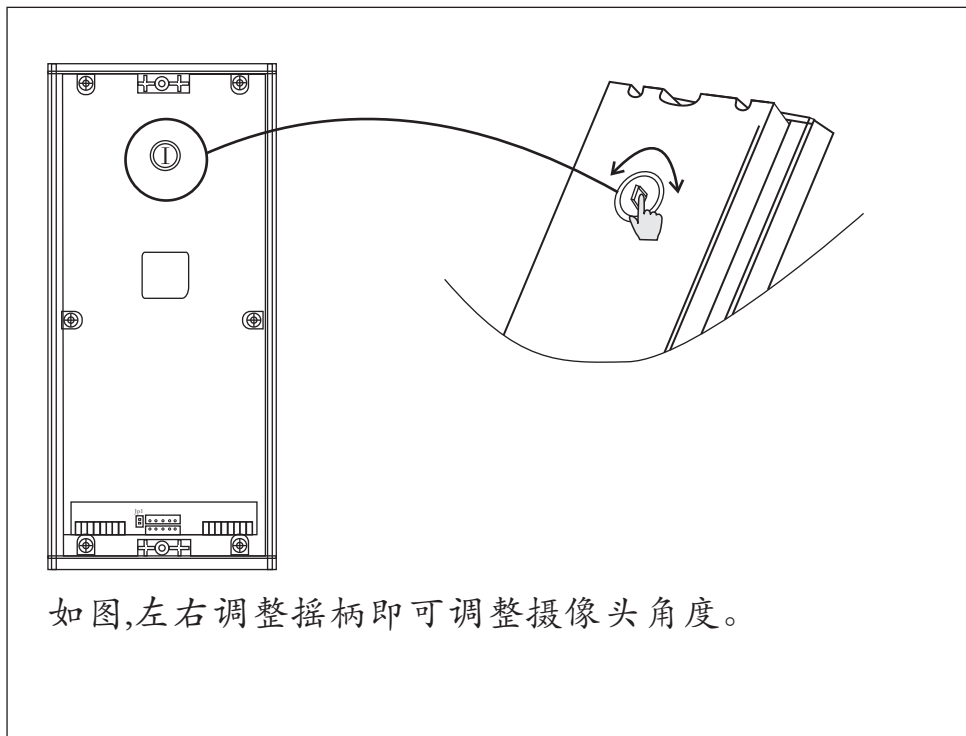


### △ 安装注意事项

- 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较大的缝隙;
- 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;
- 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,并请适当考虑轮椅人的可视高度,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



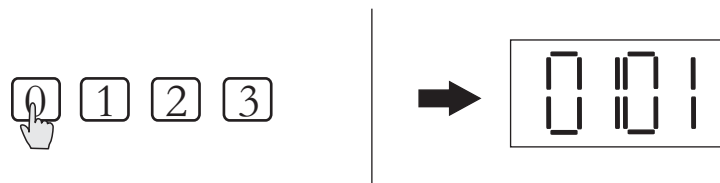
## 六、操作说明

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

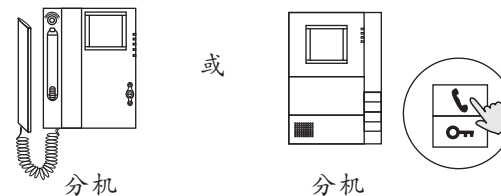
输入房号(如0101),进入呼叫状态,主机响回铃声,同时LED显示下图所示



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 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)



### 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,如下图。



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]

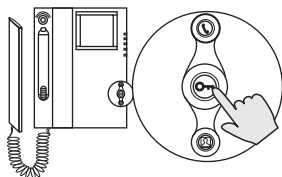
再次输入4位新密码:如[4][3][2][1]

主机长“嘀”一声,表示住户密码修改成功

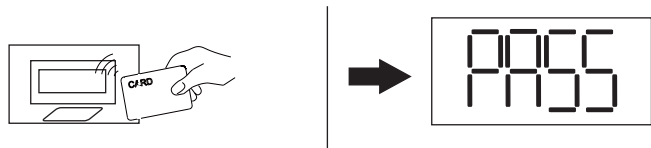
## ■ 开锁

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

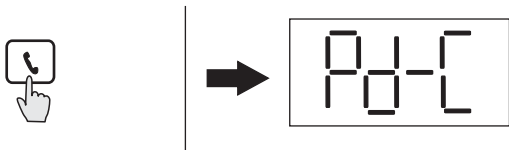


2、刷卡开锁:将已注册的卡贴近主机上的刷卡区,LED显示如下图所示




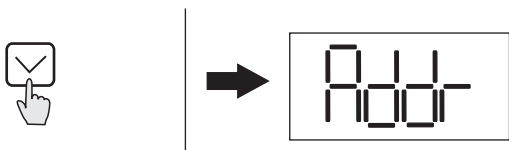
3、密码开锁

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“PASS”



【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,LED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

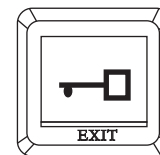


【注】用户初始密码为1234,此功能默认为关闭,开启请参考13页“密码开锁”

如果密码错误,则LED显示如下图所示:




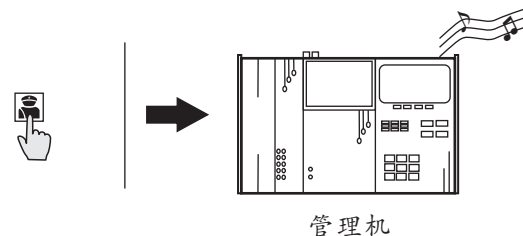
4、出门按钮开锁:在门内按出门按钮可开锁



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

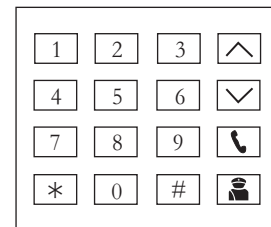
【注】如果管理机无人接听,则30秒后自动挂断;如果系统占线,则主机界面提示:系统忙;振铃过程中,主机按[\*]键可取消呼叫。

## 七、LED主机设置说明



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

待机→[#]→系统密码

待机状态下按一下[#]键,LED界面显示如图1。



图1

输入系统密码可进入系统设置状态,如图2所示。



图2

如果密码错误屏幕显示如图3,提示密码错误。



图3

**【注】** 系统初始密码为2012,用户可根据需要自行修改,方法参照“密码修改”

### 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4所示。



图4

输入主机号,如0001

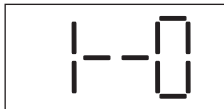
输入切换器端口号,如1

按[#]键确认,主机长“嘀”一声表示设置完成,显示主机号与端口号为0011,可按[\*]键返回[SEE]界面。

如输入错误可直接按[\*]键返回[SEE]界面,重新进入进行设置。

## 2、分机设置

待机→[#]→系统密码→[1][#]

进入系统设置  界面后按[1][#]键,可进入分机设置,LED显示上次设置值,如图5所示。

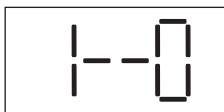


图5

### 2.1、单输入模式

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[0][#]


进入分机设置  界面后按[0][#]键,可进入单输入模式,LED显示如图6所示。



图6

输入分机号,如0001

输入模块号,如001

输入端口号,如1

1-3三种振铃音可选,如3


主机长“嘀”一声表示设置完成,如图7,可按[\*]键返回  界面。



图7

### 2.2、矩阵输入模式

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[1][#]


进入分机设置  界面后按[1][#]键,可进入矩阵输入模式,LED显示如图8所示。



图8

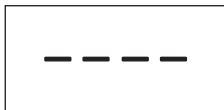
输入起始分机号,如0101

输入最末尾分机号,如0707

1-3三种振铃音可选,如3

4位住户密码,如1234

按[#]键确认,主机进行数据输入,LED显示如图9所示,完成后主机长“嘀”一声表示并显示完成如图10所示。

完成后可按[\*]键返回  界面。

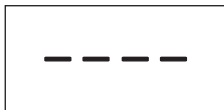


图9

### 2.3、清空所有分机号

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[2][#]


进入分机设置  界面后按[2][#]键,可进入清空分机模式,LED显示如图11所示。



图11

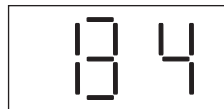
按一下[#]键确认清空,完成后主机长“嘀”一声,同时LED显示如图12所示,表示清除数据成功。



图12

## 2.4、分机号位数

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[3][#]

进入分机设置  界面后按[3][#]键,可进入分机号位数设置,LED显示如图13所示。

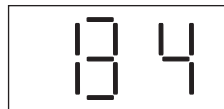


图13

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。

完成后按[#]键保存,主机长“嘀”一声表示分机号位数设置成功。

### 2.5、分机数据上传

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[4][#]


进入分机设置  界面后按[4][#]键,可进入分机数据上传,LED显示如图14所示。



图14

完成后按[#]键保存,主机长“嘀”一声,同时LED显示如图15所示,表示数据上传成功。

### 2.6、分机数据下载

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[5][#]


进入分机设置  界面后按[5][#]键,可进入分机数据下载,LED显示如图16所示。



图15

完成后按[#]键,LED显示如图17所示,表示数据正在下载。

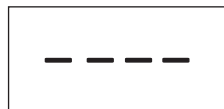


图16

下载成功后LED显示如图18所示



图17

### 2.7、清空切换器数据

待机→[#]→系统密码→[1][#]→[6][#]


进入分机设置  界面后按[6][#]键,可进入分机数据下载,LED显示如图19所示。



图18

完成后按[#]键,LED显示如图20所示,表示数据正在清空。

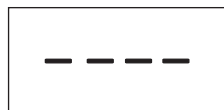


图19


清空成功后LED显示如图21所示



图20

### 3、报警设置

待机→[#]→系统密码→[2][#]

进入系统设置  界面后按[2][#]键,可进入门状态报警使能设置,如图22所示。

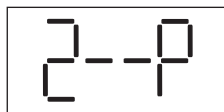



图22

输入[0][#],可关闭门状态报警,如图23

输入[1][#],可开启门状态报警,如图24



图23

完成后可按[\*]键返回  界面。

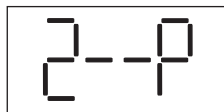



图24

### 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25所示。

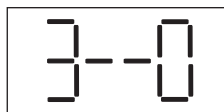


图25

#### 4.1、注册单张卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[0或1][#]


进入分机设置  界面后按[1][#]键,可进入单张卡注册模式,LED显示如图26所示。




图26

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27所示,同时主机长“嘀”一声。



图27

#### 备注:

电梯联动功能:刷卡后再输入楼层,按键可在正负之间切换,楼层设置范围为-7~64,设置完成后按[#]键确认。

#### 4.2、注册巡更卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[2][#]


进入分机设置  界面后按[2][#]键,可进入巡更卡注册模式,LED显示如图28所示。



图28

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29所示,同时主机长“嘀”一声。



图29

#### 4.3、删除单张卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[3或4][#]


进入分机设置  界面后按[3或3][#]键,可进入单张卡注册模式,LED显示如图30所示。



图30

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31所示,同时主机长“嘀”一声。



图31

#### 4.4、删除所有卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[5][#]


进入分机设置  界面后按[5][#]键,可进入所有卡删除模式,LED显示如图32所示,按[#]键确认删除,LED显示如图33所示。



图32

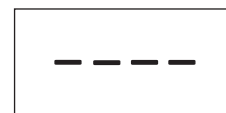


图33

删除成功后LED显示如图34所示,同时主机长“嘀”一声。


**【警告】** 请慎用此项操作。



图34

### 5、密码开锁

待机→[#]→系统密码→[4][#]

进入系统设置  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35所示。

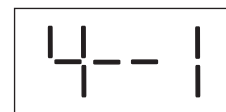


图35

0+#=全部禁用

1+#=公共密码开启(如图35所示)

2+#=用户密码开启


3+#=全部开启

输入对应的数字键+[#],设置成功后,主机长“嘀”一声



## 6、开锁时间

待机→[#]→系统密码→[5][#]

进入系统设置  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36所示。

直接输入数字并按[#]确认,即可设置主机开锁时间。

【注】开锁时间范围为1-9s。



图36



图37



图38



图39



图40



图41



图42




图43



图44

## 7、系统密码修改

待机→[#]→系统密码→[6][#]

进入系统设置  界面后按[6][#]键,可进入系统密码设置,如图37所示。

输入原密码,如2012,LED显示图38


输入新密码,如1234,LED显示图39

再次输入新密码,如1234,LED显示图40即可完成系统密码修改。

【注】系统初始密码为2012。

## 8、公共密码修改

待机→[#]→系统密码→[7][#]

进入系统设置  界面后按[7][#]键,可进入系统密码设置,如图41所示。

输入原密码,如2012,LED显示图42


输入新密码,如4321,LED显示图43



再次输入新密码,如4321,LED显示图44即可完成公共密码修改。

【注】公共初始密码为1234。

## 9、音量调节

待机→[#]→系统密码→[8][#]

进入系统设置  界面后按[8][#]键,可进入音量调节设置,LED显示上次设置值。

直接按  或  键,可调整语音提示音量的大小。调整完成后按[#]键确认,主机长“嘀”一声同时LED显示右图所示界面,表示设置成功。

【注】右图从上到下音量依次增大



图45



图46




图47



图48

## 10、电梯联动

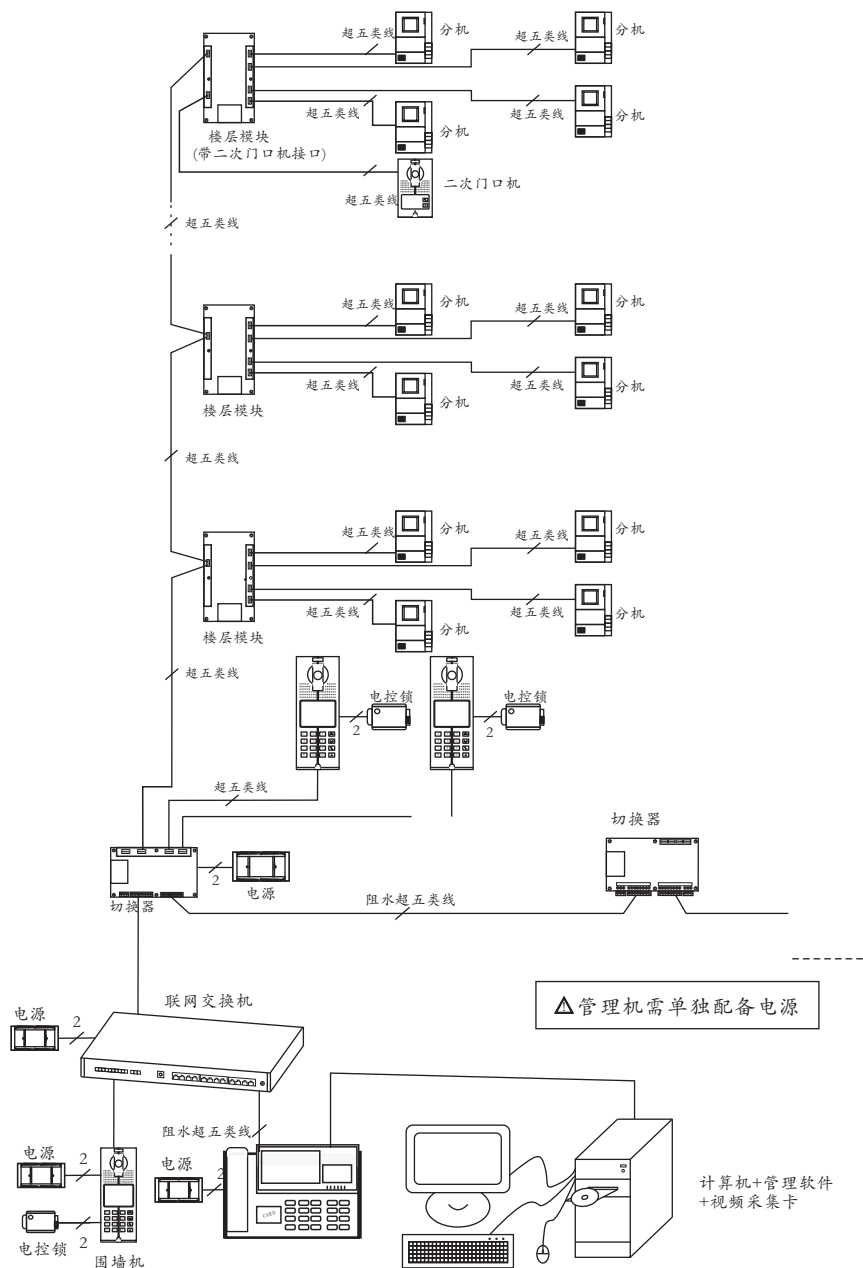
待机→[#]→系统密码→[9][#]

进入系统设置  界面后按[9][#]键,可进入主机楼层设置,如图48所示。

直接按  键可在正负楼层之间切换。

楼层设置范围为-7~64之间,设置完成后按[#]键确认。

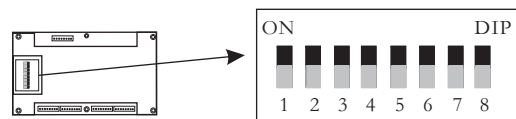
## 八、系统联网示意图



## 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



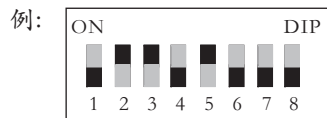
楼层模块拨码开关

(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

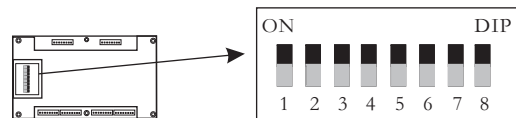
拨码数值表



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
	<p>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</p>

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，其最终权归本公司