

# Q5 楼宇对讲系统 安装/调试手册



## 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

系统概述 .....	02
系统介绍 .....	02
系统特点 .....	02
系统功率 .....	02
系统部件 .....	03
系统示意图 .....	05
产品接线图 .....	09
接线说明 .....	09
交换机接线图 .....	10
切换器接线图 .....	11
模块接线图 .....	12
多门选择器接线图 .....	13
主机电锁接线图 .....	14
系统的调试步骤 .....	15
单元调试 .....	15
联网系统调试 .....	22
其他硬件设置 .....	28
工程案例 .....	29
产品安装说明 .....	34
主机安装 .....	34
UPS电源安装 .....	35
开关电源、模块、切换器安装 .....	35
故障排除 .....	36
附录1: 主机操作说明LCD版 .....	37
附录2: 主机操作说明LED版 .....	48
附录3: 围墙机操作说明 .....	57



### 安装的环境要求

- 通信信号线应尽量远离干扰源,这样可以避免通信时出现图像干扰、噪声等现象。
- 信号线应走弱电井,不能与强电(如220V住宅电源)或射频信号线路(如CATV、大信号音频线)并行走线,若要并行走线,需保持30cm以上的间距,并且采用带金属丝网屏蔽层的5类线或超5类线,还要将屏蔽层接地。
- 请勿将产品安装在受下列环境因素影响的场所:
  - 湿气或雨水
  - 直射阳光
  - 机械振动或撞击
  - 过多灰尘
  - 热源,如暖气片或通风管道
  - 噪声

### 系统的布线要求

- 5类线或超5类线线材必需符合国际标准。《TIA/EIA-568-B.2-2001 Commercial Building Telecommunications Cabling Standard Part2:Balanced Twisted-Pair Cabling Components》
- 布线时除了必需参照本说明书的布线规定外,还需参照国家标准《GB 50311-2007综合布线系统工程设计规范》的相关规定。



此标志用于提示用户,产品附件有危险电压,如果太靠近会有电击危险。



此标志用于提示用户重要的操作,需严格按照该提示进行操作,以保证系统正常工作。

## 系统概述

### 系统介绍

Q5楼宇对讲系统是在模拟楼宇对讲系统基础之上的一次全新升级,使用超五类线(CAT 5)传输信号,接线简单,维护简单;应用差分处理技术,视频稳定,远程图像清晰,信号传输无干扰;且集联网可视对讲、信息发布、报警等多功能于一体,满足您的各方面需求。

### 系统特点

- 抗静电及防雷设计
- 超强兼容性、各种主机、分机可任意搭配;
- 主机、分机采用单片机控制,使系统更加安全可靠;
- 电脑远程设置系统参数,可记录及查询报警信息,方便快捷;
- 标准超五类心连接,可靠性高,施工维护方便;

### 系统功能

#### ■ 对讲功能

可实现主机与分机、主机与管理机、围墙机与管理机、围墙机与分机之间对讲;管理机与分机之间双向对讲;

#### 对于具备可视功能的产品,还可实现以下功能:

主机与分机、主机与管理机、围墙机与管理机、围墙机与分机之间的可视对讲

#### ■ 监视功能

分机可监视主机和二次门口机,管理机可监视主机、围墙机

#### 【注】此功能适用于可视产品

#### ■ 开锁功能

具备呼叫住户或管理室开锁、住户密码开锁、IC/ID刷卡开锁等多种可选开锁功能

#### ■ 报警功能

室内分机可向管理机报警

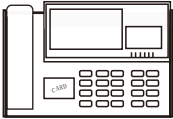
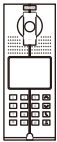
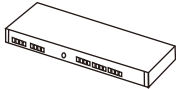
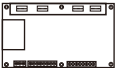
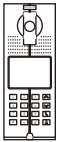

#### 【注】以下功能仅限带有报警防区的分机

警情可自动上传管理机,管理机可通过电脑远程查看报警种类、时间、地点及住户信息


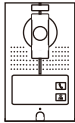
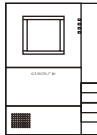
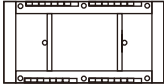

#### ■ 图像存储功能

可存储、查看访客呼叫的图像记录(仅限具备此项功能的分机)

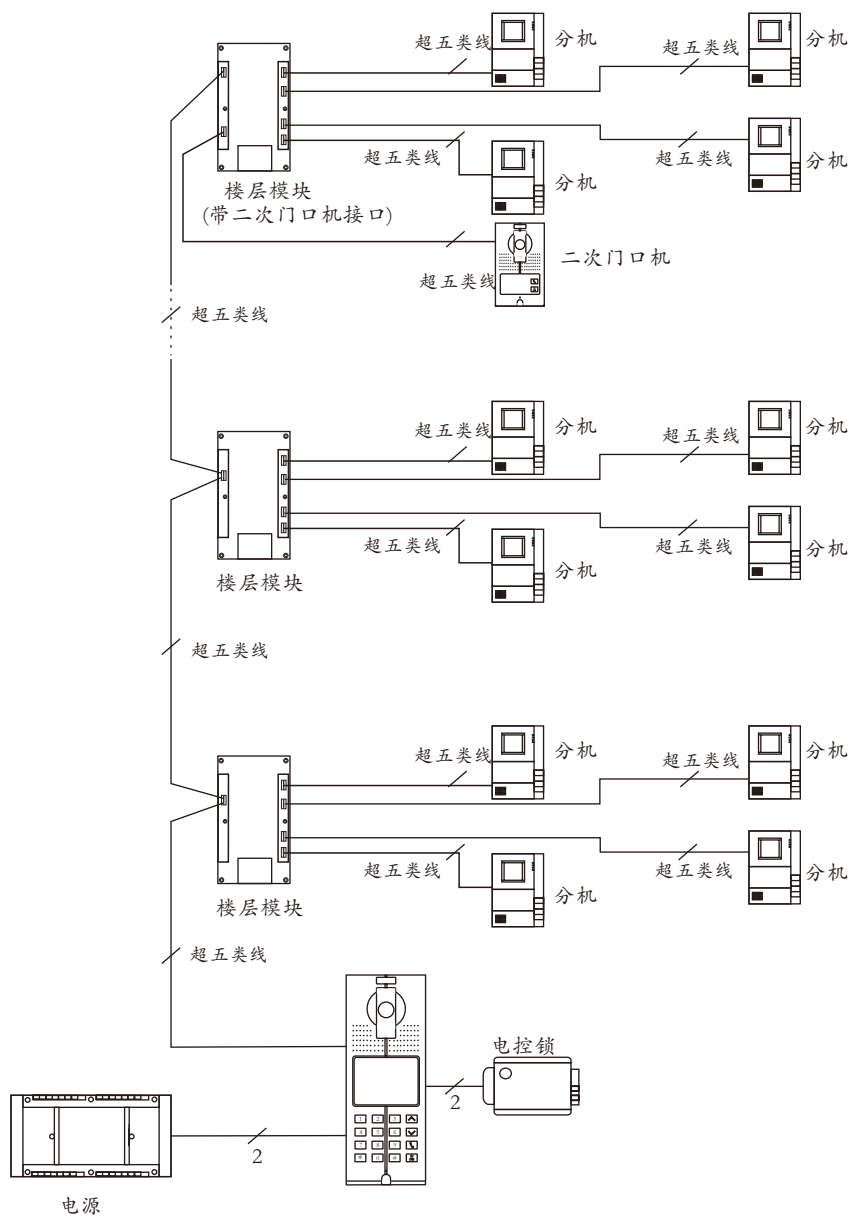
系统部件

产品名称	主要特性	技术参数	配备说明
管理机			
	实现大型联网,远程监控区域内任一主机,可与联网内所有住户双向通话;存储及查询报警信息	工作电压:DC27V 静态电流:≤95mA 工作电流:≤360mA	联网配备(可选)
围墙机			
	用于小区出入口,具备对讲、开锁等功能	工作电压:DC27V 静态电流:≤120mA 工作电流:≤250mA	联网配备(可选)
联网交换机			
	联网信号交换中心配备,实现各支路间的信号切换	工作电压:DC27V 静态电流:≤150mA 工作电流:≤200mA	联网配备(基本)
联网切换机			
	实现单元内的音频、视频切换	工作电压:DC27V 静态电流:≤120mA 工作电流:≤150mA	联网配备(基本)
主机			
	用于单元门口,具有对讲、开锁等功能	工作电压:DC27V 静态电流:≤120mA 工作电流:≤250mA	单元配备(基本)
楼层模块			
	实现单元内住户间音频、视频分配,每台可连接4户住户分机,每户一台	工作电压:DC27V 静态电流:≤30mA 工作电流:≤90mA	单元配备(基本)

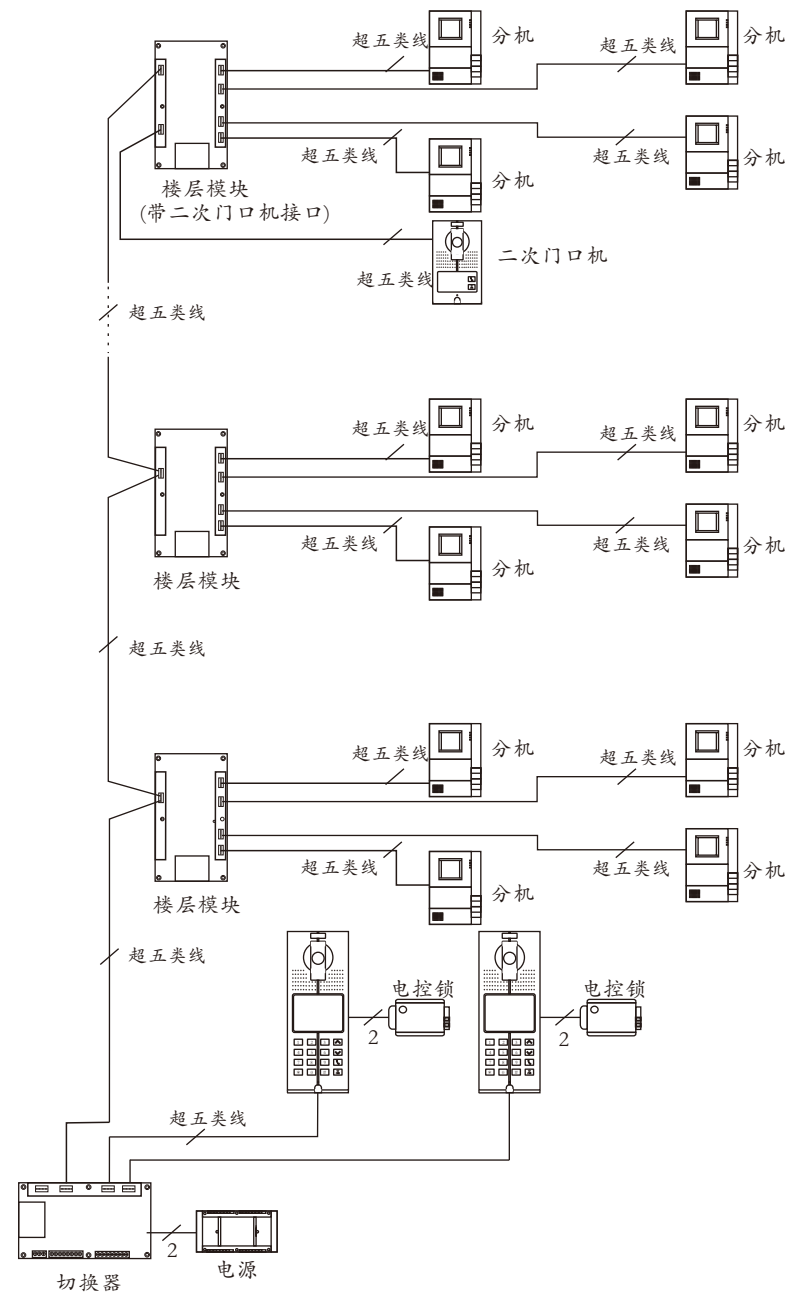
系统部件

产品名称	主要特性	技术参数	配备说明
楼层模块(带二次门口机接口)			
	功能同上,每台仅连接1户住户(4台分机),呼叫时该4台分机会同时振铃	工作电压:DC27V 静态电流:≤10mA 工作电流:≤100mA	联网配备(可选)
二次门口机			
	用于访客到达住户门口后进行一次呼叫	工作电压:DC27V 静态电流:≤90mA 工作电流:≤250mA	联网配备(可选)
室内分机			
	具备对讲、开锁、监视等功能,可向管理中心报警	工作电压:DC27V 静态电流:≤25mA 工作电流:≤350mA	联网配备(基本)
电源			
	为设备供电(不含蓄电池)	输入:AC220V 输出:DC27V/2A	单元配备(基本)
	为设备供电,内置蓄电池	输入:AC220V 输出:DC27V/2A	单元配备(基本)

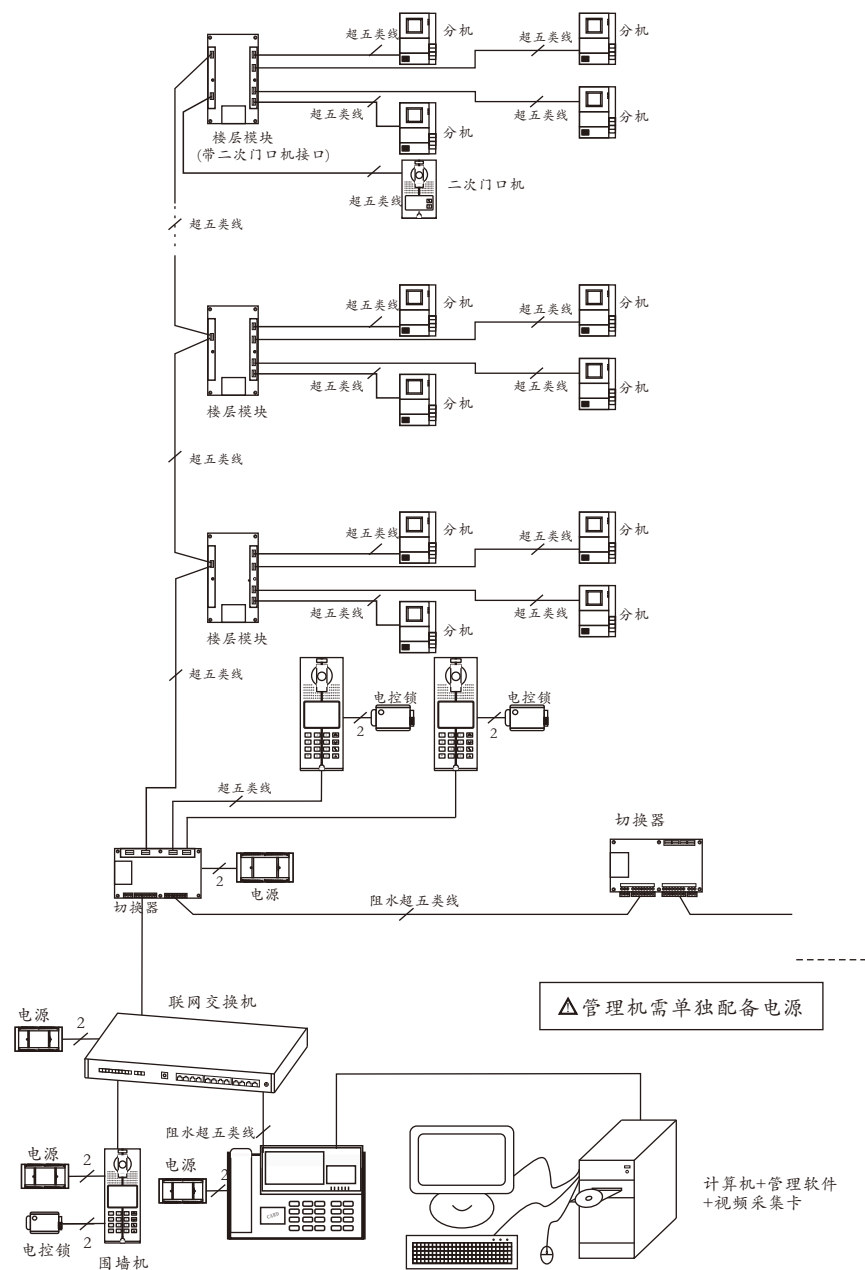
## 系统示意图(非联网单主机)



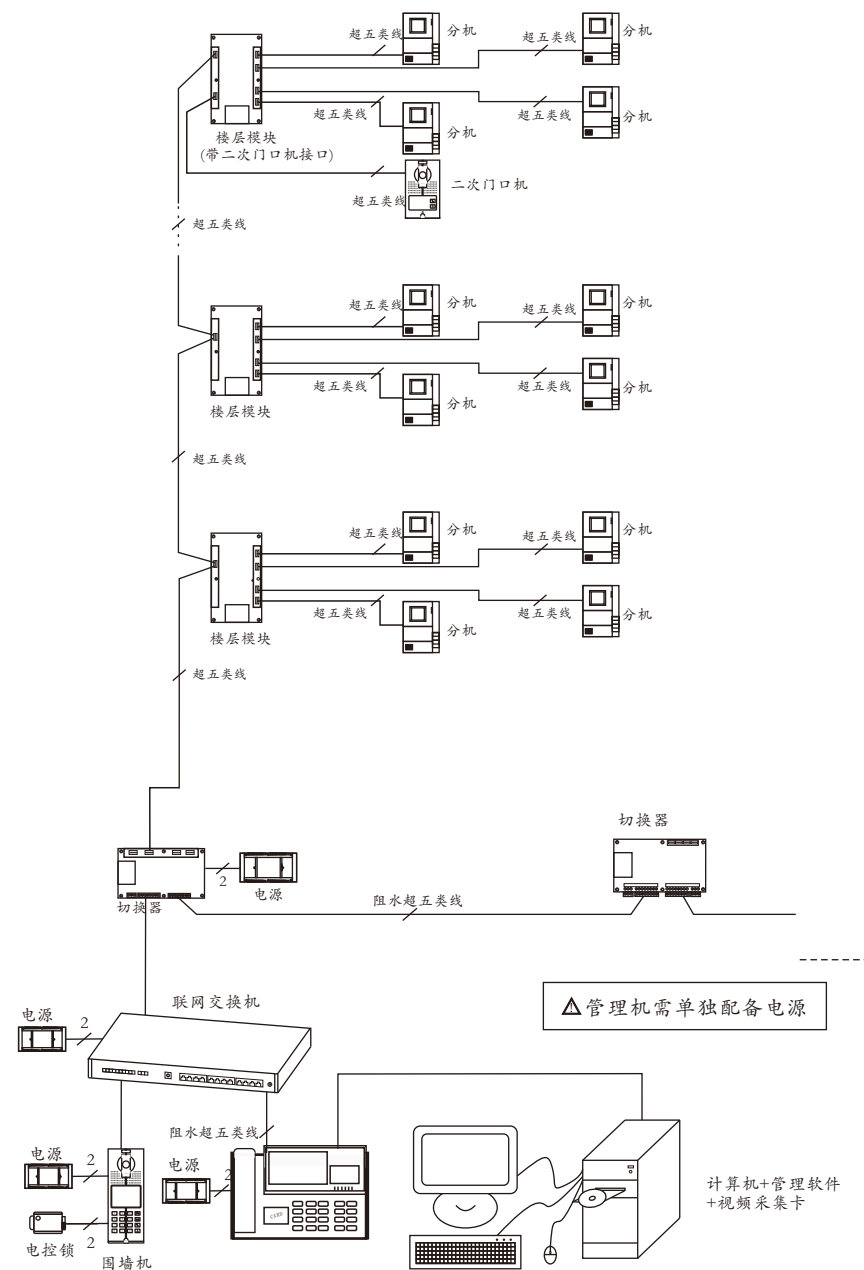
## 系统示意图(非联网多主机)



## 系统示意图(联网带主机)



## 系统示意图(联网不带主机)



## 产品连线图

此部分将详细介绍各个设备的端口接线方法

### ■ 接线说明

#### 1、超五类线连接

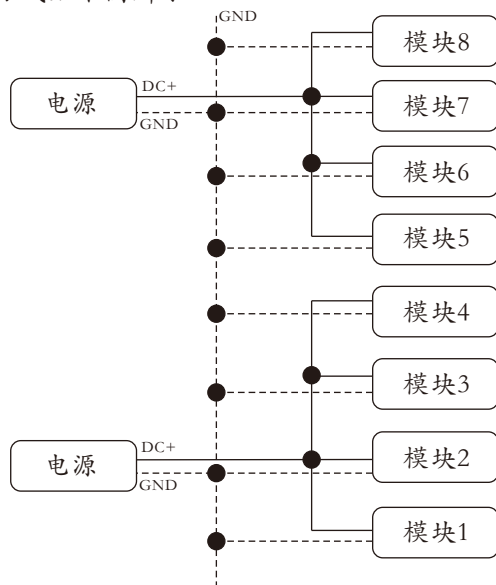
Q5E系统接线为8芯直插式,分别为LA、LB两条信号线,VF-、VF+视频线,AF-、AF+两条音频线和电源正极DC+、接地端GND

具体颜色顺序从左到右为:橙白-橙-绿白-绿-蓝白-蓝-棕白-棕。

管脚号	1	2	3	4	5	6	7	8
颜色	橙白	橙	绿白	绿	蓝白	蓝	棕白	棕
丝印	LA	LB	VF-	VF+	AF-	AF+	GND/COM1	DC+/COM2

#### 2、UPS电源连接说明

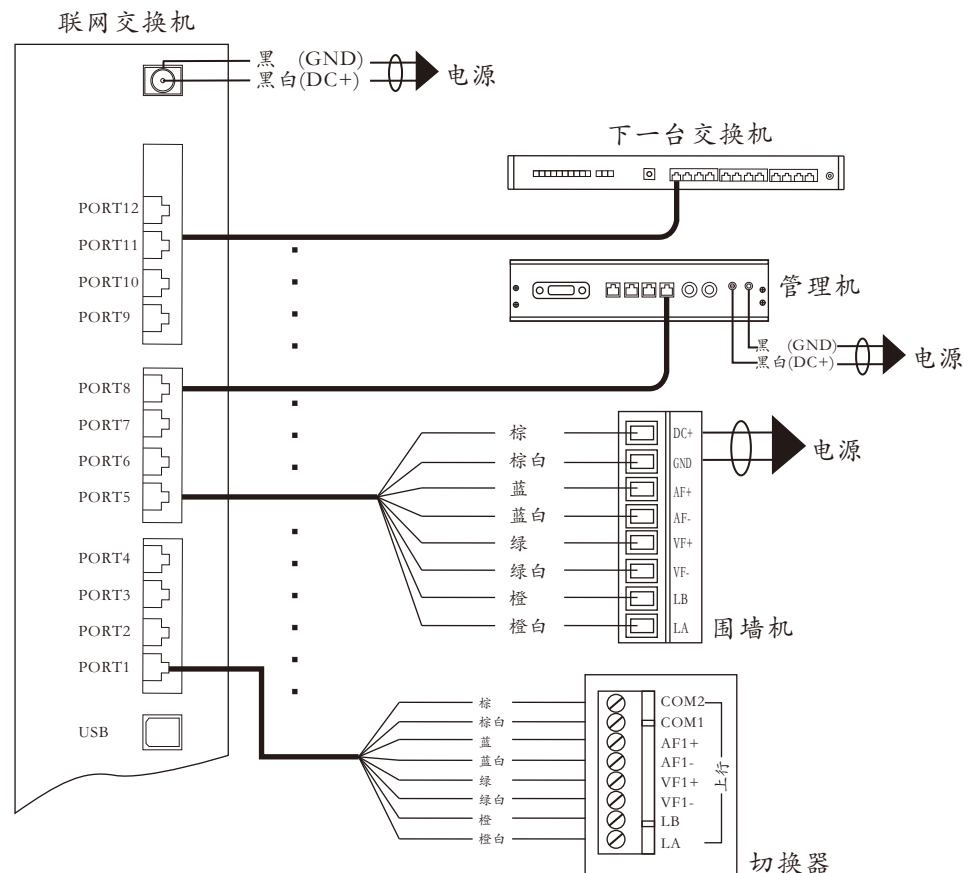
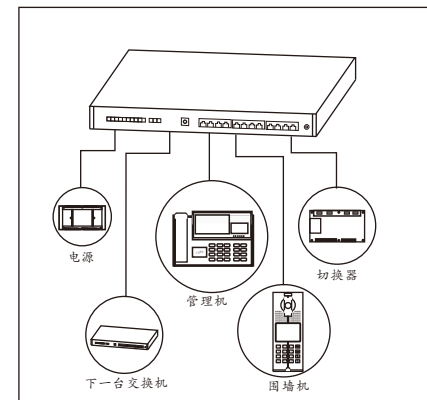
当模块数量较多,切换器电源单独供电无法负荷时,需在楼道总线上增加多个电源供电,其接线方式如下图所示



- 【注】
- 1、当使用一个电源为多个模块及与模块相连的分机供电时,要求将电源接在中间模块上,且电源位置必须对称部分。
  - 2、当同一楼道总线上使用多个电源时,相邻电源之间的电源线(DC+)需断开,不可连接在一起,但地线(GND)必须连接在一起。
  - 3、当一个电源为超过25米的主干线供电时,必须加一根RVV2×1.0的电源线,作为电源(DC+)和地线(GND),分别连接各模块的电源和电线。

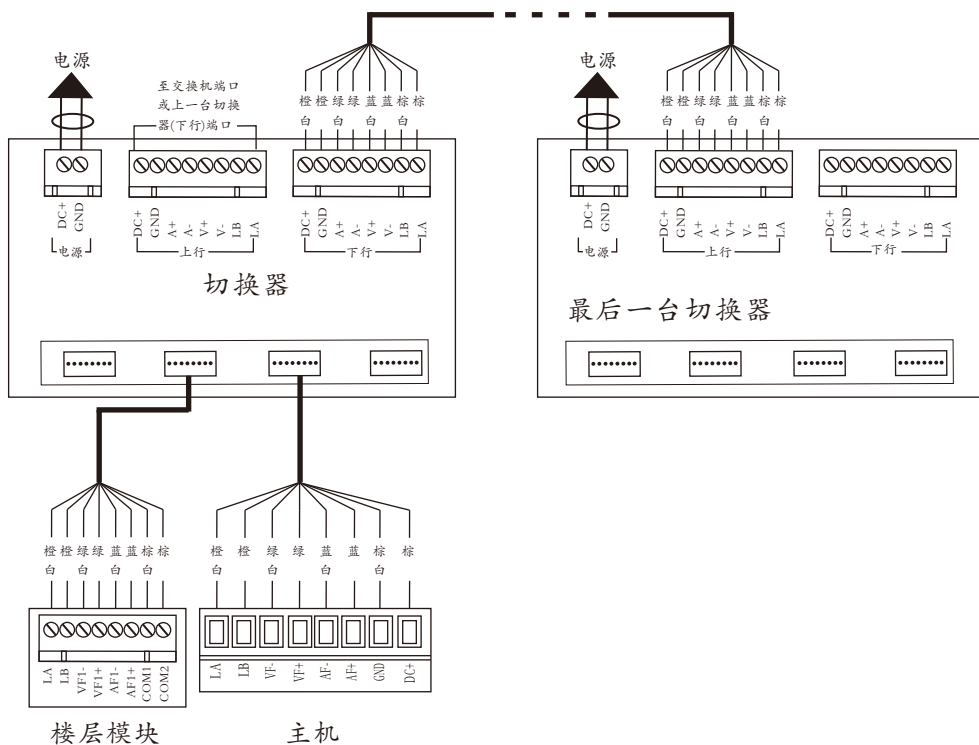
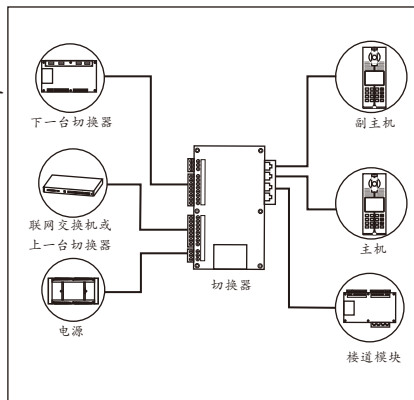
## ■ 交换机接线图

- 1、交换机的一个端口可接:1台围墙机/1台管理机/1路联网支路(最多含63台切换器,采用手拉手接线方式)/一台交换机(交换机级联,可扩展容量)



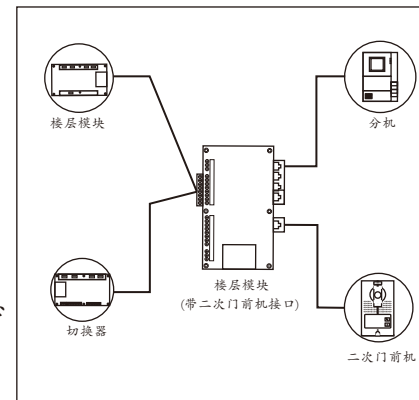
## ■ 切换器接线图

- 1、副主机的接线方法和主机的接线方法相同;
- 2、联网的最后一台切换器的“上行”接线柱 LA、LB 直接必须加接一个  $120\Omega$  的电阻,“下行”端口全部悬空;

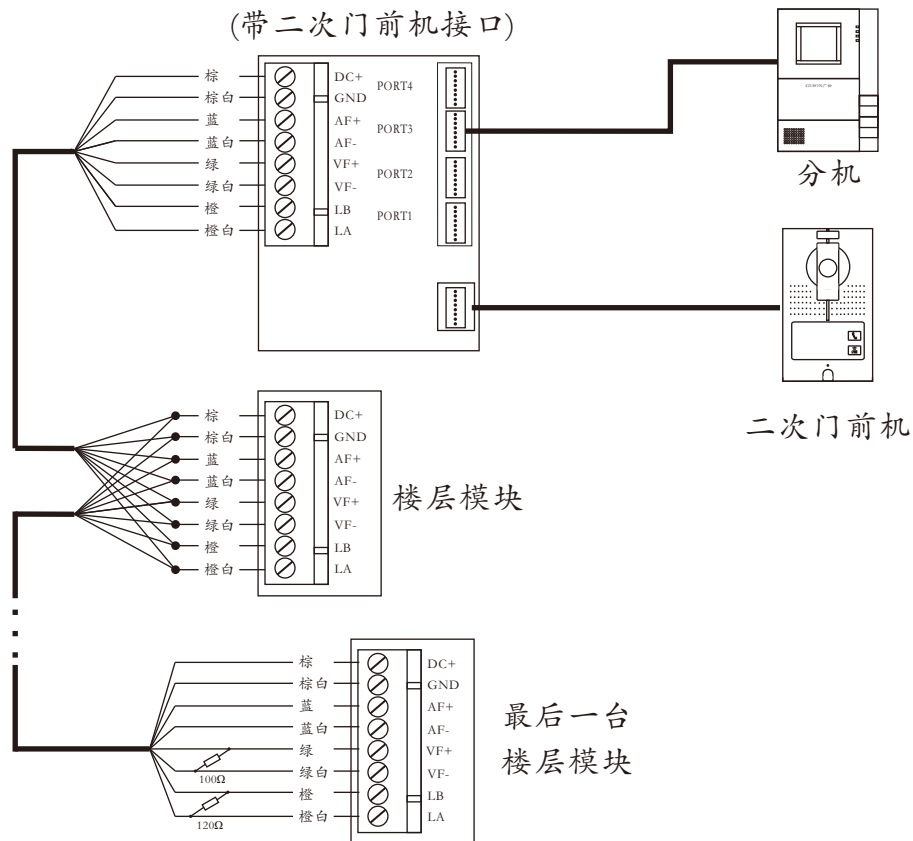


## ■ 模块接线图

- 1、PORT1~PORT4 用于接室内分机;
- 2、二次门前机需与楼层模块(带二次门口机接口)搭配使用;
- 3、楼层总线与模块接线时需将同一信号的上行线与上行线拧成一股后在接到模块上。
- 4、单元内部的最后一台模块的 LA、LB 之间必须接一个  $120\Omega$  的电阻, VF+、VF- 之间必须接一个  $100\Omega$  的电阻。



楼层模块  
(带二次门前机接口)

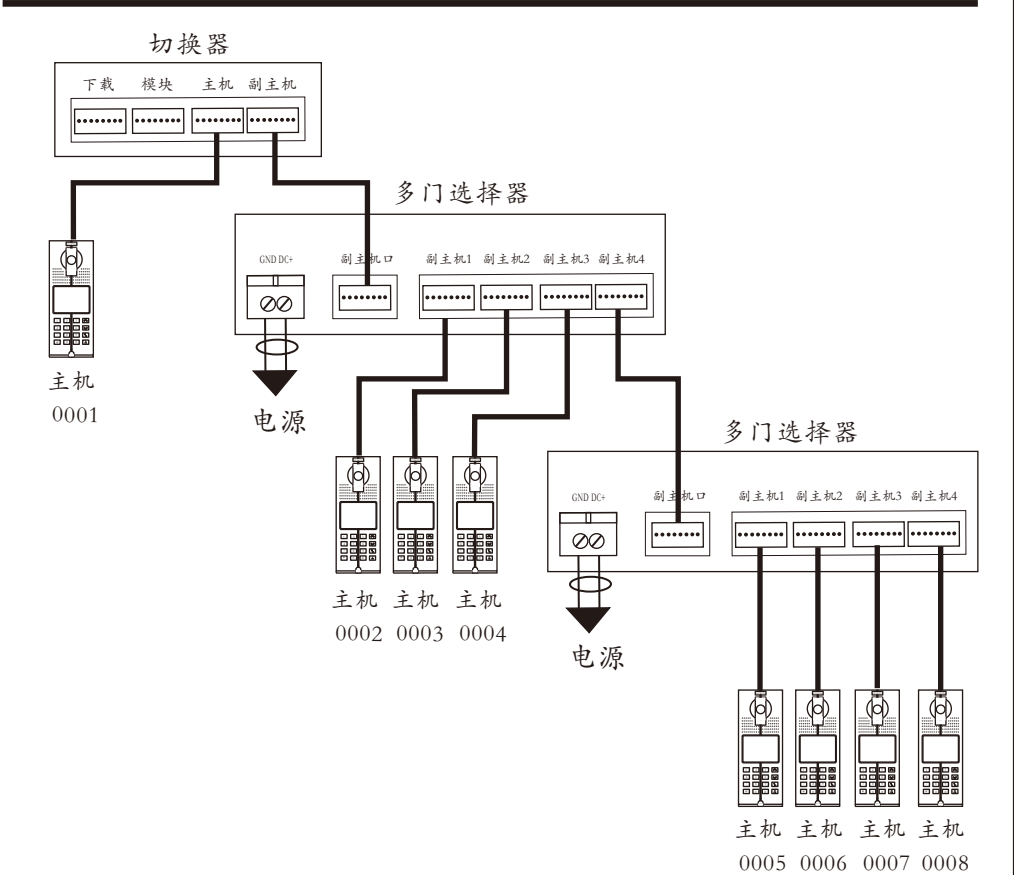




■ 多门选择器接线图

- 1、当主机数量≤5时,主机扩展模块的“扩展副主机1”~“扩展副主机1”均用于连接副主机;
- 2、主机需进行占线模式设置:按住主机上的数字键【1】再接通电源,这样当其中有一台主机在使用其他主要主机会显示“系统繁忙”,可防止系统出现冲突;
- 3、当进行主机号和切换器端口号设置时,其设置号码的顺序如下表所示:

	主机号	切换器端口号
主机	0001	1
副主机1	0002	2
副主机2	0003	3
...	...	...
副主机7	0008	8

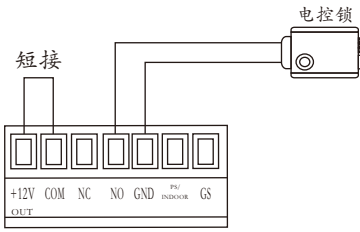


■ 主机电锁接线图

系统提供了两种电锁连接方式供用户选择,功率开锁和信号开锁

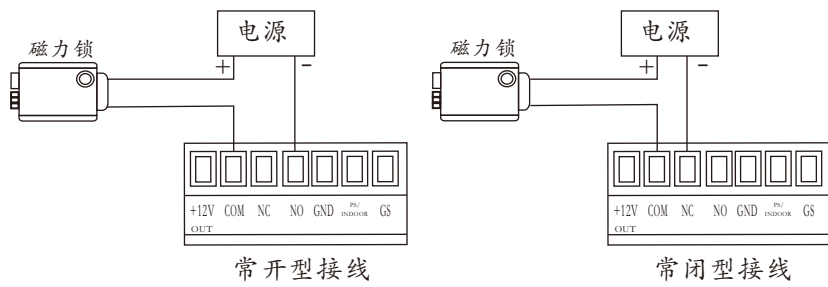
1、功率开锁

工作原理:当主机开锁时,主机上继电器吸合,主机接口【COM】和【NO】接通,开锁电流由【+12Vout】接口至【COM】再到【NO】,最后流过电控锁线圈至【GND】(接地端)形成回路,将电锁打开,接线方法如下图所示:



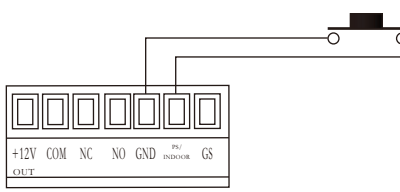
2、信号开锁

工作原理:当主机开锁时,主机上继电器吸合,外接电源电流由正极至主机至电控锁线圈,再经COM、NO(NC)端流回外接开锁电源地,形成回路,将电锁打开,接线方法如下图所示:



【注】此种开锁方式需外接12V电源进行供电

※ 门内按键开锁(仅使用具备此功能的主机)



工作原理:在门内通过按键开锁,其接线方法如上图所示,此接线无极性。

# 系统的调试步骤

按照产品接线图的说明将所有设备都连接好后,即可开始进行系统调试了。调试时需按照从单元到联网的顺序进行。先逐个单元调通设置,再进行联网系统调试。

## 单元调试

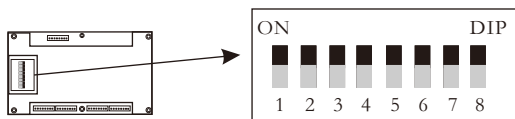
### 第一步:硬件设置

首先进行的是硬件设置,主要是进行切换器、模块的地址设置

【注】在设置过程中请记住以下各项数据:①切换器编号 ②模块编号,这些数据将会在后续设置中使用。

### 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



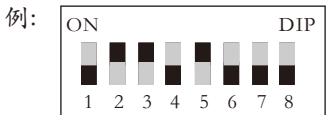
楼层模块拨码开关

(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

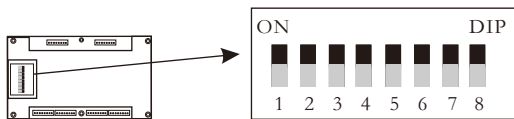
拨码数值表



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

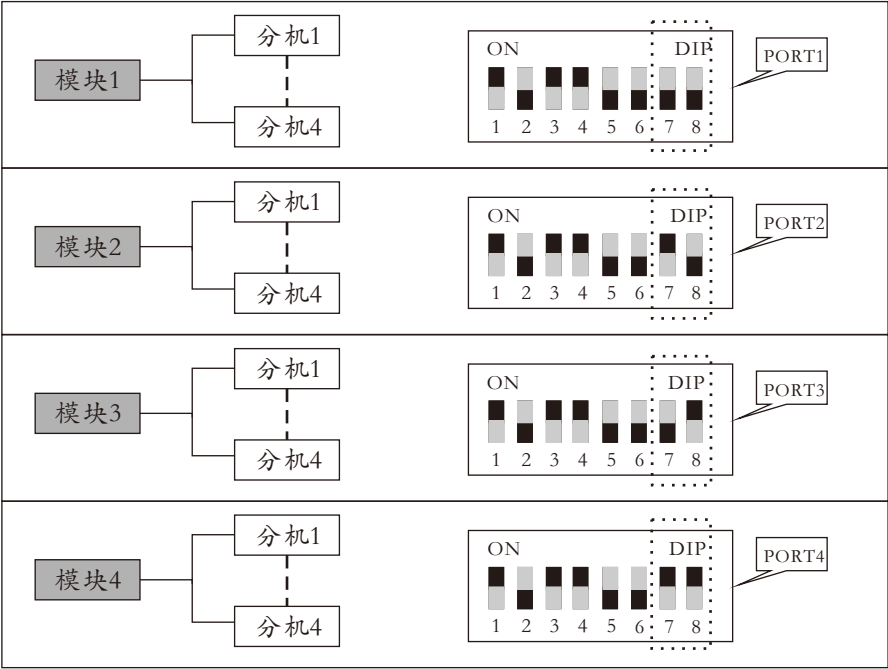
拨码	1	2	3	4	5	6	7	8
数值	1	2	4	8	16	32	无	无

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

【】 楼层模块的编号和楼层模块(带二次门口机)的编号(1~6)位不可重复

例:  
假如有四个楼层模块(带二次门口机)共用一个模块编号,则其7~8位分别设置如下:





由上图得:地址值=1+4+8=13,即这四个楼层模块的编号均为13。

【提示】 在P21页的“分机设置”时,每个分机号需对应一个模块号和一个模块端口号,因此在输入模块端口号时,上图所示的四个模块对应的端口号依次为1、2、3、4。

第二步:主机设置

1、数据清空 (仅用于初次调试)

待机状态下按 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1所示界面。  
【注】 系统初始密码为2012。

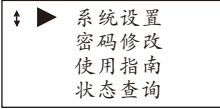


图1

选择“系统设置”,按 键,LCD显示如图2所示

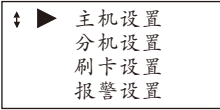




图2

在图2所示界面中按 键 选择“分机设置”,按一下 键,LCD显示图3所示

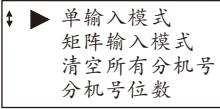



图3

在图3所示界面中选择“清空所有分机号”,按一下 键,LCD显示图4所示

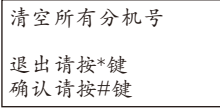



图4

按一下 键,主机长“嘀”一声后,同时LCD显示如图5界面所示,表示清楚数据成功

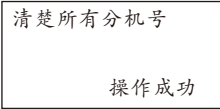




图5

在图3所示界面中按 键翻页,选择“切换器数据清空”,按一下 键,LCD显示图6所示

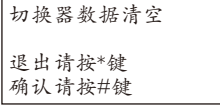


图6

清空成功后LCD显示如图7所示



图7

2、主机号设置

在图2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 **[#]** 键确认, LCD显示如图6所示,同时主机长“嘀”一声。

【提示】 主机号的编号从0001开始,顺序递增,切换器的端口号可查看该主机所连接的切换器端口,主机为1,第1台副主机为2,依次递增

3、分机设置

在图2所示的菜单中选择“分机设置”,按 **[#]** 键确认,进入如图10所示的界面,在此进行分机的各项功能设置

【提示】 可通过按方向键 **[△]** 或 **[▽]** 切换功能选项和翻页,也可按 **[\*]** 键返回图2菜单

I、分机号位数

在图10所示的菜单中选择“分机号位数”,按 **[#]** 键确认,LCD显示如图11所示,根据住户房号位数按 **[△]** 或 **[▽]** 选择分机号位数,并按 **[#]** 键确认,设置完成后自动返回图10菜单

【注】 在进行分机设置时,必须先进行此项设置

接着进行分机信息输入,其输入方式有两种:  
单输入模式和矩阵输入模式,用户可根据需要进行选择

II、单输入模式

在图10所示菜单中选择“单输入模式”,按 **[#]** 键确认, LCD显示如图12所示

- ◆ 分机号:2~4位分机号(位数由上一项“分机位数”设置决定)
- ◆ 模块号:输入分机所接模块的编号,有效范围:001~254

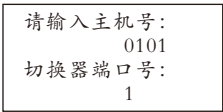


图8



图9

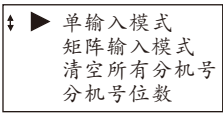


图10

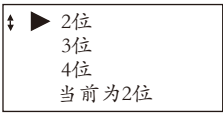


图11

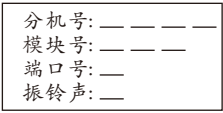


图12

- ◆ 模块号:输入分机所接模块的端口号:有效范围:1~4
- ◆ 振铃声:本系统提供三种振铃声供用户选择,输入振铃声序号(1~4任选一个)即可

按照界面提示依次输入数据后,显示如图13所示,按一下 **[#]** 键,

主机短“嘀”一声后,返回图12界面,可继续输入下一组数据

【注】 1、振铃声只有在呼叫分机时才能听到  
2、当系统为和铉铃声时才有三种铃声可选,否则输入1~4都是同一种“叮咚”声

III、矩阵输入模式

【注】 此模式仅适用于呈矩阵分布的楼层,如果每个楼层户数不同的话则必须采用单输入模式

在图10所示菜单中选择“矩阵输入模式”,按 **[#]** 键确认, LCD显示如图4所示

- ◆ 起始号:输入起始分机号
- ◆ 结束号:输入最末尾的分机号
- ◆ 振铃声:设置方法同“单输入模式”
- ◆ 密码:输入住户密码:1234

按照界面提示依次输入数据后,显示如图15所示,按一下 **[#]** 键,主机短“嘀”一声后,返回图10界面

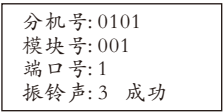


图13

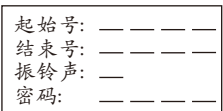


图14

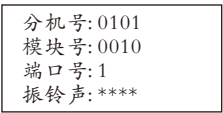


图15

4、数据上传

分机信息通过主机输入后,所有数据都保存在了主机里,当进行系统联网时,还需要将这些数据上传至切换器内。

【注】每单元只需将第一台主机的数据上传即可

在图3所示界面中按[✓]键翻页,选择“分机数据上传”,如图16所示,按一下[#]键,LCD显示图6所示,下载成功后LCD显示如图18所示,按[\*]键返回图16所示菜单

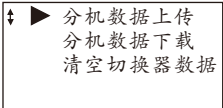


图16

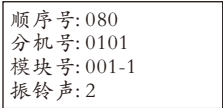


图17



图18

第三步:测试单元内各项基本功能

用于测试各项设备是否正常工作

1、主机呼叫分机

在主机输入房号,呼叫分机,分机应答并开锁  
故障1、主机提示:通讯无应答

- 检查主机至切换器的接线、模块至切换器的接线
- 检查模块上的拨码编号与主机上的分机设置数据是否一致

2、副主机呼叫分机(仅限连接有副主机的系统)

在副主机上输入房号,呼叫分机,分机应答并开锁,  
其故障现象及排除故障的方法同主机

3、分机监视(仅限可视系统)

接分机上的“监视”键,监视楼梯口情况

联网系统调试

依照单元调试步骤将每个单元都调试完后即可进行联网系统调试了。

第一步、围墙机设置

待机状态下,按一下[△]键,进入功能表主菜单,如图1所示,选择“系统设置”,按[#]键确认



图1

LCD显示如图2所示,在此输入系统密码:2012

【注】此密码为初始密码

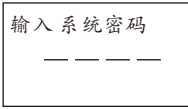


图2

若密码正确及自动进入图3所示界面,选择“围墙机号”,按[#]键确认

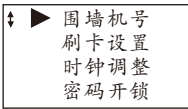


图3

LCD显示如图4所示,在此输入围墙机号和交换机端口号,完成后按[\*]键返回图3菜单界面

【注】围墙机号的有效范围为0001~0009

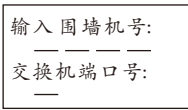


图4

例:

照图示输入数据后按[#]键确认,注册成功后如图5所示

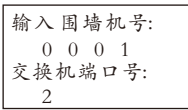
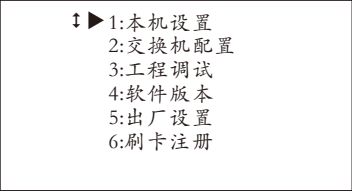


图5

第二步、管理机设置



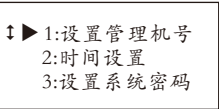
系统设置界面

1、本机设置

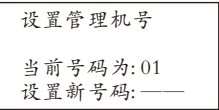
在“系统设置”界面按“确认键#”或数字键1,进入“本机设置”界面,如图(1)所示

1.1、设置管理机号

在图(1)所示界面,按“确认键#”或数字键1,进入“设置管理机号”界面,如图(2)所示

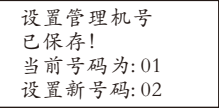


图(1)



图(2)

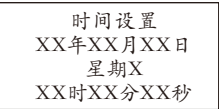
输入管理机号,设置成功后界面显示如图(3)所示



图(3)

1.2、时间设置

在图(1)所示界面,按▽键下移至“时间设置”项后按#键确定,或直接按数字键2,进入“时钟调整”界面,如图(4)所示

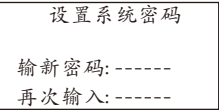


图(4)

输入正确的时间后,按#键确认即可,设置成功后界面显示设置后的时间

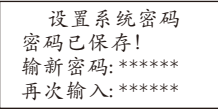
1.3、设置系统密码

在图(1)所示界面,按▽键下移至“设置系统密码”项后按#键确定,或直接按数字键3,进入“设置系统密码”界面,如图(5)所示



图(5)

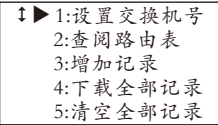
根据界面提示连续两次输入6位数新密码,设置成功后界面显示如图(6)所示



图(6)

2、交换机配置

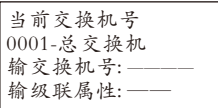
在“系统设置”界面按▽键下移至“交换机配置”项后按#键确定,或直接按数字键2,进入“交换机配置”界面,如图(7)所示



图(7)

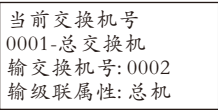
2.1、设置交换机号

在图(7)所示界面,按#键或数字键1进入“设置交换机号”界面,如图(8)所示



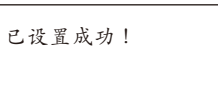
图(8)

根据界面提示依次输入4位数的交换机号,接着输入级联属性“0”,设置成功后界面显示如图(9)及图(10)所示



图(9)

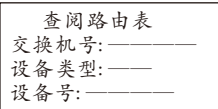
备注：级联属性所对应的序号如下：  
0:总交换机 1:一级 2:二级



图(10)

2.2、查阅路由表

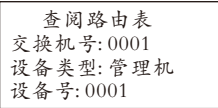
在图(7)所示界面,按▽键下移至“查阅路由表”项后按#键确定,或直接按数字键2,进入“查阅路由表”界面,如图(12)所示



图(11)

根据界面提示依次输入交换机号,设备类型和设备号,如图(12)示例设备类型所对应的序号如下:

- 0:电脑
- 1:管理机
- 2:交换机
- 3:切换器
- 5:隔离机
- 6:刷卡头
- 7:围墙机
- 8:门口机



图(12)

查询结果如图(13)示例

设备类型:►管理机  
设备号码:0001  
距离百米:1  
通道:01 00 00

图(13)

2.3、增加记录

在图(7)所示界面,按▽键下移至“增加记录”项后按#键确定,或直接按数字键3,进入“增加记录”界面,如图(14)所示

增加记录  
交换机号:\_\_\_\_\_

图(14)

输入所属的交换机号,界面跳转至图(15),根据界面提示先输入设备类型对应的序号:  
0:电脑      1:管理机      2:交换机  
3:切换器    5:隔离机      6:刷卡头  
7:围墙机    8:门口机

设备类型:►切换器  
设备号码:0000  
距离百米:0  
通道:00 00 00

图(15)

按▽键下移至其他设置项,依次输入设备号码、设备与交换机的距离、及通道端口号(即设备至交换机端口号),如图(16)示例;

设备类型:►管理机  
设备号码:0001  
距离百米:0  
通道:01 00 00

图(16)

完成后按#键进行单条记录保存,如图(17)示例;然后按\*键返回,

已保存!

图(17)

2.4、下载全部记录

在图(7)所示界面,按▽键下移至“下载记录”项后按#键确定,或直接按数字键4,进入“下载记录”界面,如图(18)所示

增加记录  
交换机号:\_\_\_\_\_

图(18)

输入待下载的交换机号,界面显示下载进程,完成后如图(19)所示

增加记录  
交换机号:0001  
成功:001条

图(19)

2.5、清空全部记录

在图(7)所示界面,按▽键下移至“清空全部记录”项后按#键确定,或直接按数字键5,进入“清空记录”界面,如图(20)所示

清空记录  
交换机号:\_\_\_\_\_

图(20)

输入待清空的交换机号,界面显示如图(21)所示

清空记录  
返回(\*)      确定(#)

图(21)

按#键确认清空,界面显示如图(21)所示

清空记录  
请稍后 \_\_\_\_\_  
返回(\*)      确定(#)

图(22)

清空成功后界面显示如图(23)所示


已清空成功

图(23)



### 第三步、测试各项基本功能

#### 1、围墙机呼叫管理机

按围墙机上的“”键,呼叫管理机,管理机应答并开锁

故障1、围墙机提示:通讯无应答

- 检查围墙机与交换机的接线


故障2、围墙机提示:管理机无应答

- 检查管理机与交换机的接线

故障3、管理机振铃,但无图像,围墙机无振铃

- 观察交换机上管理机和围墙机的接线端口对应的指示灯是否亮起,若亮起的指示灯和实际接线端口不对应,可查围墙机和管理机的配置表和实际接线是否一致

#### 2、主机呼叫管理机

按主机机上的“”键,呼叫管理机,管理机应答并开锁

故障1、主机提示:通讯无应答

- 检查主机机与交换机的接线

故障2、主机提示:交换机无应答

- 检查交换机与切换器的接线

故障3、主机提示:管理机无应答

- 检查管理机与交换机的接线


故障4、管理机振铃,但无图像,主机无振铃

- 观察交换机上管理机和切换器机的接线端口对应的指示灯是否亮起,若亮起的指示灯和实际接线端口不对应,可查主机机和管理机的配置表和实际接线是否一致

故障5、管理机显示的主机号与实际不符

- 检查配置表中主机的配置与实际接线是否一致

#### 3、分机与管理机双向通话

分机提机(若为免提分机则按一下“通话”键),再按一下“”键,呼叫管理机,管理机无应答;管理机提机,输入房号并呼叫分机,分机应答

故障1、管理机显示的分机号与实际不符

- 检查主机上的分机数据是否有上传给切换器

#### 4、围墙机呼叫分机

在围墙机上输入楼栋单元房号,呼叫分机,分机应答并开锁



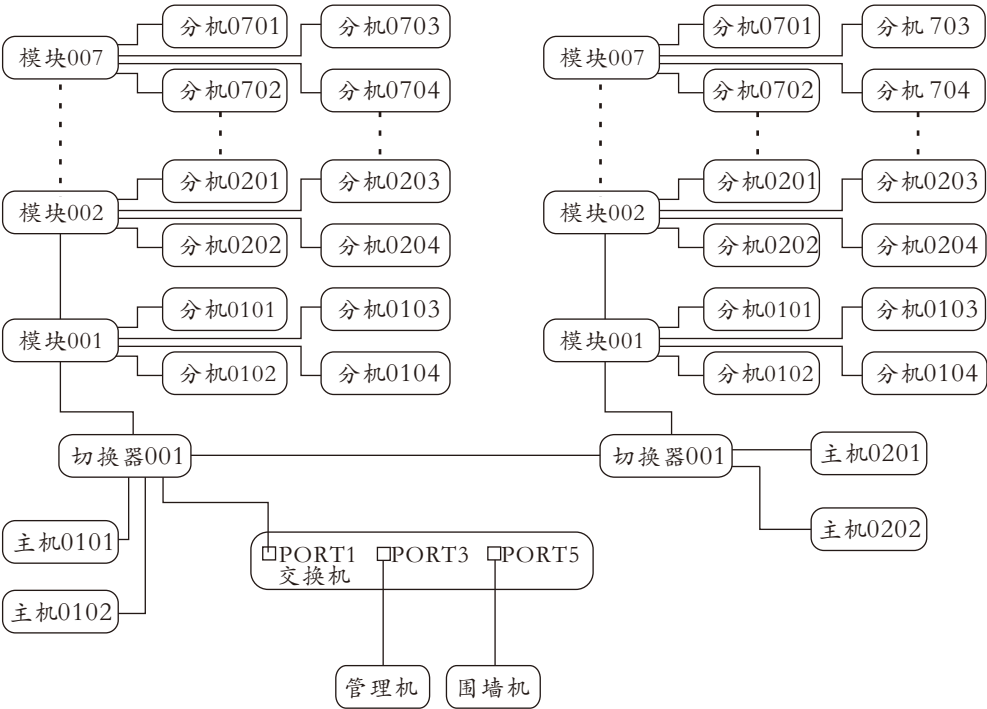
# 工程案例

## 一、客户需求描述

某小区有2栋楼,每栋有1个单元,单元共7层楼,每层4户住户,每单元有两台门口主机。其号码分布如下表所示:

	单元001				单元002			
	主机0101		副主机0102		主机0201		副主机0202	
	分机				分机			
第1层	0101	0102	0103	0104	0101	0102	0103	0104
第2层	0201	0202	0203	0204	0201	0202	0203	0204
第3层	0301	0302	0303	0304	0301	0302	0303	0304
第4层	0401	0402	0403	0404	0401	0402	0403	0404
第5层	0501	0502	0503	0504	0501	0502	0503	0504
第6层	0601	0602	0603	0604	0601	0602	0603	0604
第7层	0701	0702	0703	0704	0701	0702	0703	0704

## 二、系统连线图



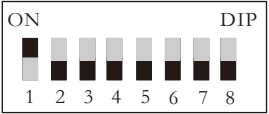
## 二、系统调试

### ■ 单元调试

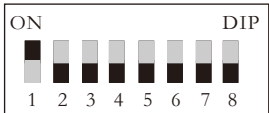
#### 先调试001单元

#### 第一步、硬件设置

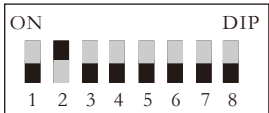
(1)将切换器拨码开关拨至001,如下图所示



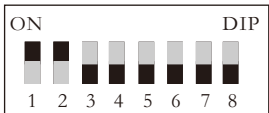
(2)将单元内各个模块的拨码开关依次拨至001~007,如下图所示



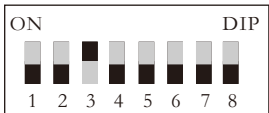
(001)



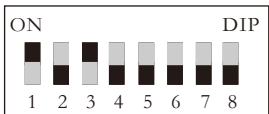
(002)



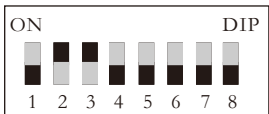
(003)



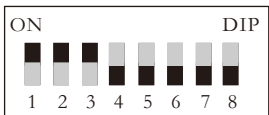
(004)



(005)



(006)



(007)

#### 第二步、主机设置(先在主主机上进行设置)

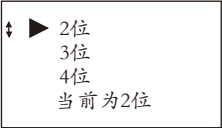
1、清空数据

2、主机号设置,设置结果如下图所示

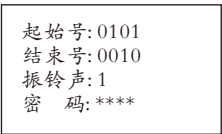
请输入主机号:  
0001  
切换器端口号:  
1 注册成功

3、分机信息设置

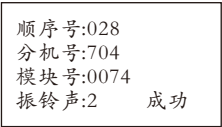
(1)分机号位数设置,设置结果如下图所示



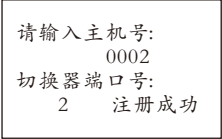
(2)输入分机信息,此处采用矩阵输入模式,设置结果如下图所示



4、数据上传,上传结束后,如下图所示



5、副主机设置(设置方法同主机步骤1~4),其中步骤2的设置结果如下图所示



第二步、基本功能测试

1、主机呼叫分机

在主机上输入房号(如0203),呼叫分机,分机应答并开锁

2、副主机呼叫分机

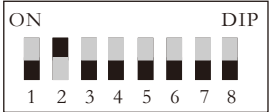
在副主机上输入房号,呼叫分机,分机应答并开锁

3、分机监视(仅限可视系统)

按分机上的“监视”键,监视楼梯口情况

接着调试002单元

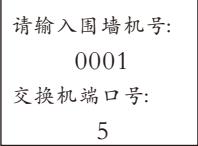
其调试方法同001单元,但切换器的拨码开关需拨至002,如下图所示



■ 联网调试

第一步、围墙机设置

在围墙机上设置围墙机号和交换机端口号,设置结果如下图所示



第二步、管理机设置

1、清空本机记录和配置表

2、设置管理机号

3、增加配置表,按下表所示信息增加配置表


类型	编号	交换机端口	距离	切换器编号	切换器端口
主机	0101	01	150米	01	1
主机	0102	01	150米	01	2
主机	0201	01	300米	02	2
主机	0202	01	300米	02	2
围墙机	0001	05	300米	—	—
管理机	01	03	300米	—	—

4、完成配置后再将配置表下载至交换机中,下载完成后如下图所示




第三步、测试各项基本功能


1、围墙机呼叫管理机

按围墙机上的“”键,呼叫管理机,管理机应答并开锁

2、主机呼叫管理机

按主机上的“”键,呼叫管理机,管理机应答并开锁

3、分机与管理机双向通话

分机提机(若为免提分机则按一下“通话”键),再按一下“”键,呼叫管理机,管理机应答;管理机提机,输入房号并呼叫分机,分机应答

4、围墙机呼叫分机

在围墙机上输入房号(如呼叫001单元的301,则输入“01010301”),呼叫分机,分机应答并开锁

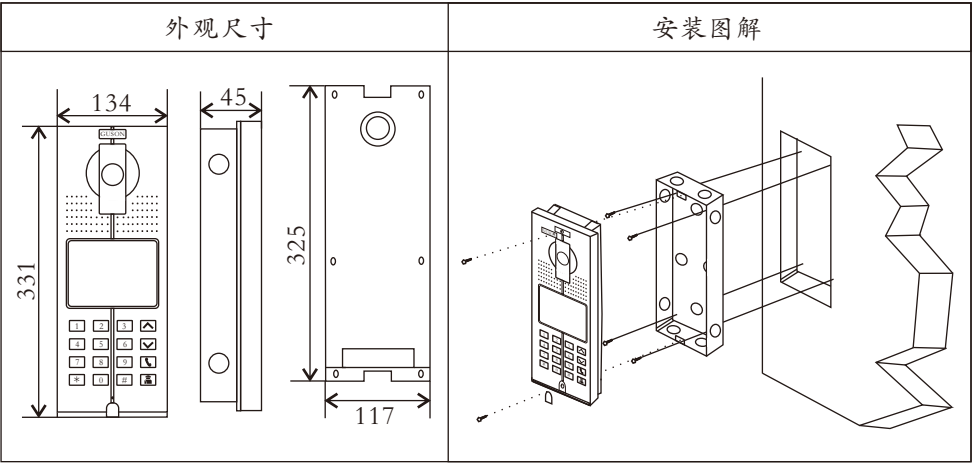
产品安装说明

主机安装 (图片仅供参考,具体产品安装请查看另附的主机说明书)

◆ 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形槽。
- 2、将主机后盖放入方形槽内,根据其固定孔的位置在槽内做标记,钻孔。
- 3、将塑料胀管植入各个孔位,再将后盖埋入方形槽内,并用所配螺钉对准孔位固定。
- 4、将主机盖装入后盖中,用螺丝从面盖的螺丝孔锁入固定。

【注】如果主机安装在铁门上,则不需要进行步骤2、3,直接将后盖电焊在铁门的槽内再进行步骤4即可。



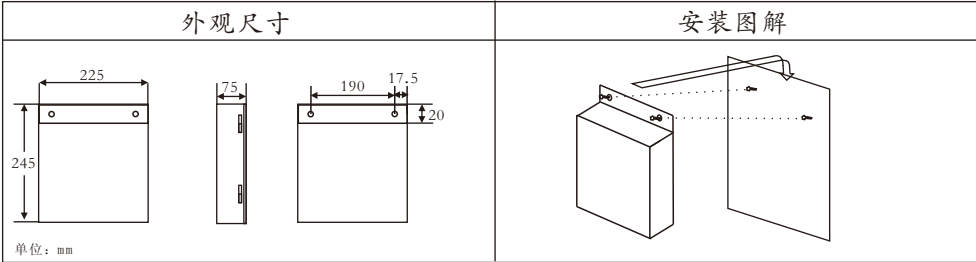
◆ 安装注意事项

- ①、在铁门或墙体开孔位时应根据主机具体型号,依据相应的安装尺寸开孔。
- ②、在预埋主机后盖时,要注意控制预埋深度,深度以主机壳外露部分的厚度紧贴门或墙体水平面为准,切忌主机安装后,面壳外露部分与铁门或墙体直接有过大的缝隙。
- ③、嵌入安装方式,安装在防盗门不开启的门上。
- ④、不要安装在雨淋、潮湿、高温、靠近腐蚀性强的物体及灰尘过多的环境中。
- ⑤、安装高度:安装在离地面1100-1400mm的高度(建议:当使用可视主机时,主机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,并请适当考虑轮椅的可视高度)。

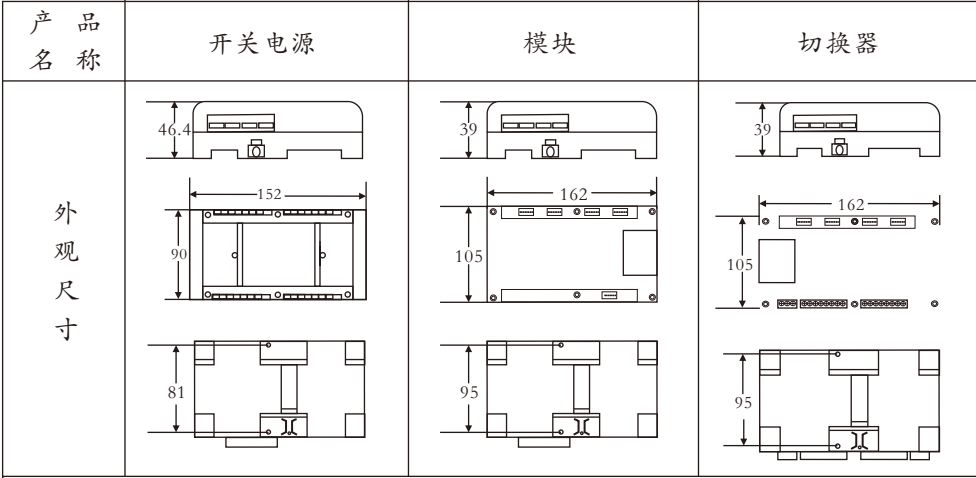
UPS电源安装

◆ 安装方法

- 1、参考电源外挂尺寸图,在墙上标记电源后盖上部固定孔的位置,将螺钉2/3植入墙体。
- 2、对准孔位,将电源后盖挂于螺钉上。
- 3、用2粒螺丝,从电源箱后盖内面,将电源箱固定,并盖上电源箱面壳

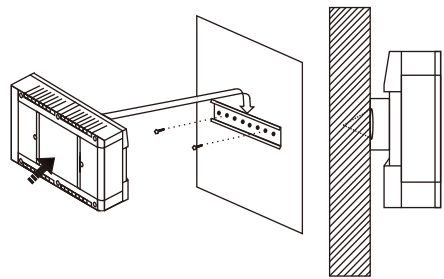


开关电源、模块、切换器安装



安装图解:

- 方法1、可根据外观尺寸图的孔距将设备直接固定在墙上
- 方法2、将设备背面中间凹槽的上扣扣入U型导轨中,再垂直向里按压至下扣也扣入U型导轨即可,如右图所示



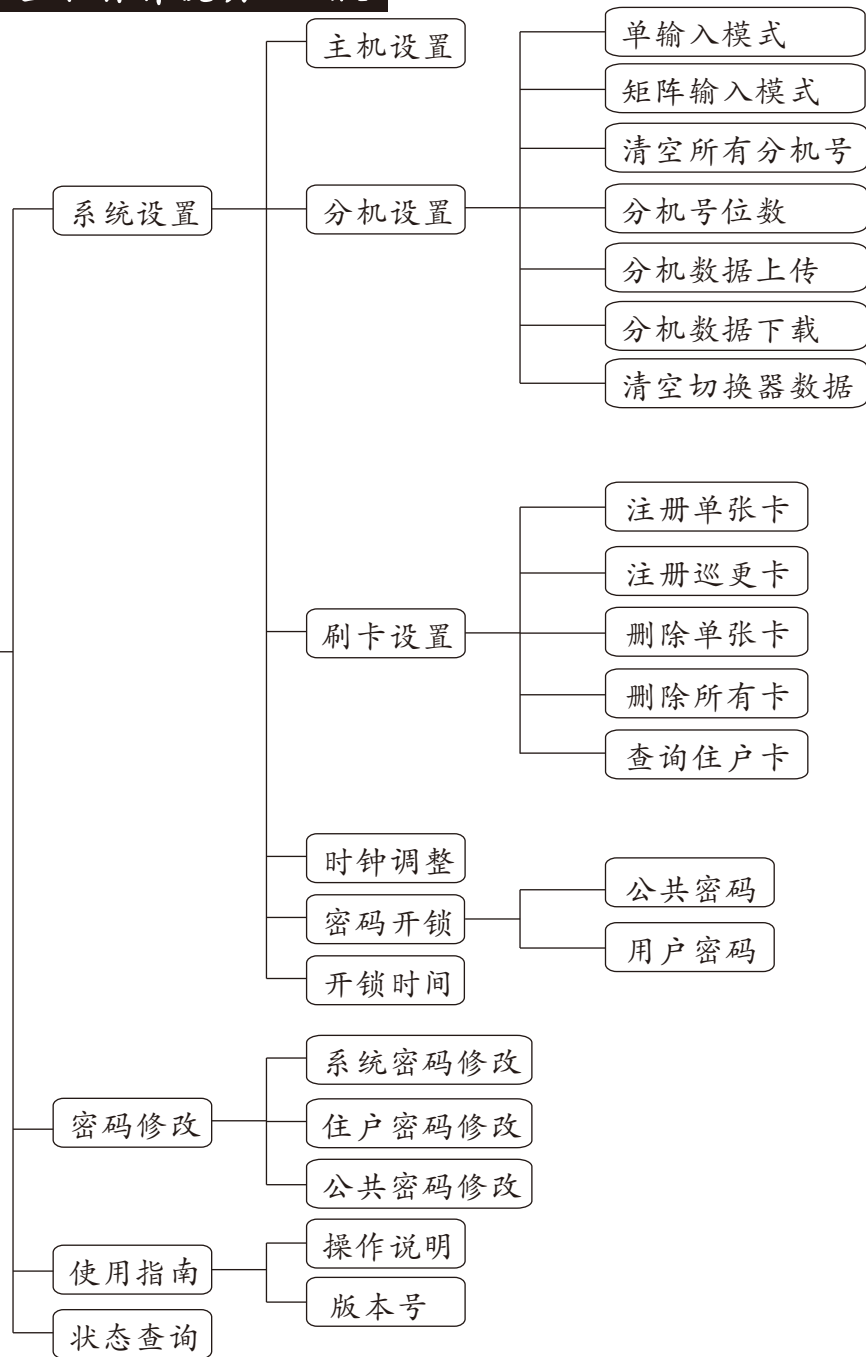
故障排除

在此将一些比较常见的故障以及排除方法列出来,供用户参考,如果仍然无法排除故障,请向我们客服人员或经销商咨询。

故障现象	排除方法
开锁故障	A、检查门内开关按钮是否工作正常 B、检查连接锁的反向二极管是否接反 C、检查锁与主机的接法是否正常
主机呼叫分机,分机无振铃,无图像	检查模块地址设定,看是否有地址重复
主机呼叫分机,有图像,但是不清晰	检查视频线是否有一条断开,视频匹配电阻是否连接正确
主机呼叫分机,通话音量小	检查音频线是否有一条断开
主机上电,显示屏有显示,但是按键无反应	检查按键是否有卡键现象
主机呼叫分机,显示分机号不存在	检查主机是否设置相应的分机号
主机呼叫分机通讯失败	检查接线接法是否正确
主机呼叫分机,分机占线灯亮,但不振铃	A、分机所接的模块端口是否正确 B、主机插在切换器上的端口是否与设置的一致
主机呼管理机,没有回铃声,管理机有振铃,管理机摘机时显示通话中,但无音频视频	A、检查主机设置的切换器端口号是否正确 B、切换器上下行接线是否正确 C、交换机配置与实际是否相符,可参照交换机的指示灯指示;
管理机出现非正常报警	检查主机GS是否接地

附录1:主机操作说明LCD版

功能索引



本主机为您配备了一系列的功能,并将它们分配在各个功能表中。要进入功能表,请按 $\triangleleft$ 键,按 $\triangleleft$ 或 $\triangleright$ 键滚动浏览功能表,然后按[ $\#$ ]键选择所需功能表,以相同的方式选择子功能表和设置,按[\*]键可返回上一级的功能表或退出功能表界面,若15秒内无按操作则自动退出设置状态。

- $\triangleleft$  :按此键进入功能表,方向键(上)
- $\triangleright$  :住户密码开锁,方向键(下)
- $\mathbb{P}$  :公共密码开锁
- $\mathbb{H}$  :呼叫管理机键
- [1~9]:按这些键可输入数字和字符
- [ $\#$ ] :确认键
- [\*] :按此键可从各个功能表中退出

待机状态下,按 $\triangleleft$ 键,进入功能表菜单,如图1所示

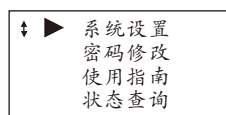


图1

系统设置

在图1主菜单中选择“系统设置”,按[ $\#$ ]键确认,LCD显示如图2所示,在此输入系统密码:2012

【注】此密码为系统初始密码,用户可根据需要自行修改,方法操作45页“密码修改”

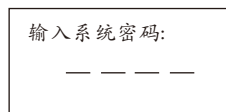


图2

若密码正确即自动进入图3所示界面,在此进行系统的各项功能设置

【提示】可通过按方向键 $\triangleleft$ 键或 $\triangleright$ 键切换功能项和翻页,也可按[\*]返回图1菜单

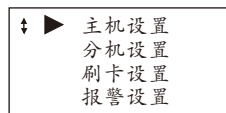


图3

数据清空

初次进行设置时,需要先对系统数据进行清空

1、清空所有分机号

在图2所示界面中选择“分机设置”,进入图4所示界面中选择“清空所有分机号”,按一下[ $\#$ ]键,LCD显示图5所示

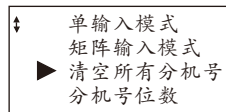


图4

按一下[ $\#$ ]键即可清空所有分机号

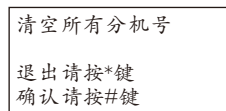


图5

主机长“嘀”一声后,同时LCD显示如图6界面所示,表示清楚数据成功,按[\*]键返回上一级菜单(即图4)

【注】此功能一般只在初次调试时使用

2、清空切换器数据

在图4所示界面中按[☑]键,选择“清空切换器数据”,按[#]键确认,完成切换器数据清空后LCD显示如图7所示,按[\*]键返回图3菜单

【注】此功能一般只有初次对主机进行调试时使用

■ 主机设置

在图3所示的菜单中选择“主机设置”,按[#]键确认,LCD显示如图8所示,在此输入主机号和切换器端口号

【提示】主机号的编号从0001开始,顺序递增,切换器的端口号可查看该主机所连接的切换器端口,主机为1,第一台副主机为2,依次递增。

例:小区内的第6台主机,其主机号为0006,切换器端口号为1如图9所示设置成功后可听到一声长“嘀”声,同时LCD提示成功

完成后按[\*]键返回图3菜单界面

■ 分机设置

在图2所示的菜单中选择“分机设置”,按[#]键确认,进入如图10所示的界面,在此进行分机的各项功能设置

【提示】可通过按方向键[↔]或[☑]切换功能选项和翻页,也可按[\*]键返回图3菜单

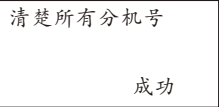


图6

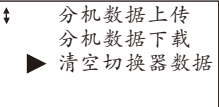


图7

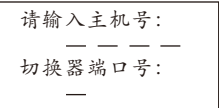


图8

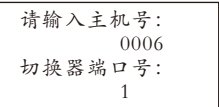


图9

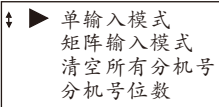


图10

1、分机号位数

在图10所示界面中选择“分机号位数”,按[#]键确认,LCD显示如图11所示,根据住户房号位数输入分机号位数按[#]键确定,设置成功显示如图12

【注】在进行分机设置时,必须先进行此项设置

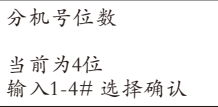


图11



图12

接着进行分机信息输入,其输入方式有两种:单输入模式和矩阵输入模式,用户可根据需要进行选择

2、单输入模式

在图10所示菜单中选择“单输入模式”,按[#]键确定,LCD显示如图13所示

◆ 分机号:2~4位分机号(位数由“分机号位数”设置决定)

◆ 模块号:输入分机所接模块的编号,有效范围:001~254(位数不足三位的往前面补0)

◆ 端口号:输入分机所接模块的端口号,有效范围:1~4

◆ 振铃声:本系统提供三种振铃声供用户选择,输入振铃声序号(1~3任选一个)即可

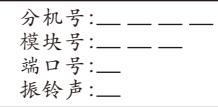


图13

按照提示依次输入数据后提示成功,如图14所示,可继续输入下一台分机号,也可按[\*]键返回图10菜单

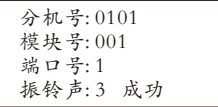


图14

【注】1、振铃声只有在呼叫分机时才能听到

2、当系统为和弦铃声时才有三种铃声可选,否则输入1~4都是同一种“叮咚”音



3、矩阵输入模式

在图10所示菜单中选择“矩阵输入模式”,按[#]键确定,LCD显示如图15所示

- ◆起始号:输入起始分机号码
- ◆结束号:输入最某位的分机号
- ◆振铃声:设置方法同“单输入模式”
- ◆密码:输入住户密码:1-2-3-4

【注】此密码为住户初始密码,用户可在功能表中进行修改,方法参照“密码修改”

输入完成后可按[\*]键返回图10菜单

例:某单元1层4户,共2层  
分机的起始号码为0101,结束号码为2004  
模块的编号由001到020  
主机呼叫分机的振铃声:铃声2  
住户密码:1-2-3-4

设置结果如图16所示,输完密码后,若数据无误则出现图17所示界面并自动返回到图17所示界面并自动返回到图15界面,此时可输入下一组数据,也可按[\*]键返回图10菜单

4、分机数据上传

【注】此功能用于系统联网时将主机内存储的分机数据上传至切换器

在图10所示的菜单中,按[△]或[▽]进行翻页,选择“分机数据上传”,如图18所示,按[#]键确认,即开始上传数据,最后界面显示数据上传结果,如图19所示按[\*]键返回图18菜单

分机号: \_ \_ \_ \_  
模块号: \_ \_ \_ \_  
端口号: \_ \_  
振铃声: \_

图15

起始号: 0101  
结束号: 001  
振铃声: 2  
密 码: \*\*\*\*

图16

设置成功,请继续

图17

▶ 分机数据上传  
分机数据下载  
清空切换器数据

图18

顺序号: 080  
分机号: 2004  
模块号: 0204  
振铃声: 2 成功

图19

4、分机数据下载

【注】此功能用于系统联网时将切换器内存储的完整分机信息下载至主机内

在图18所示的菜单中,选择“分机数据下载”,按[#]键确认,LCD显示数据下载的状态,如图20所示

数据下载完毕LCD显示如图21所示,按[\*]键返回图18菜单

分机数据上传  
  
请稍后

图20

分机数据上传  
  
数据下载成功

图21

■ 刷卡设置

在图3所示菜单中选择“刷卡设置”,LCD显示如图22所示,在此进行IC/ID卡的各项设置

【提示】可通过方向键切换功能项也翻页,也可按[\*]键返回图3菜单

▶ 注册单张卡  
注册巡更卡  
删除单张卡  
删除所有卡

图22

1、注册单张卡

在图22所示菜单中选择“注册单张卡”,LCD显示如图23所示,根据提示输入卡号,按[#]键确认,或直接在主机上刷卡,完成单张卡的注册  
注册成功后界面显示如图24所示,此时可直接输入下一张卡的卡号或刷卡,进行新的注册,或按[\*]键返回图22菜单

【注】卡号位数为10位,输入卡号时不足10位的前面补“0”

注册单张卡  
卡号:

图23

注册单张卡  
卡号: 007234177  
  
成功

图24

2、注册巡更卡

在图22所示菜单中选择“注册巡更卡”,按[#]键,LCD显示如图25所示,根据提示输入起始号或直接在主机刷起始号,再输入连续卡的数量,按[#]键确认,注册成功后如图26所示,按[\*]键返回图22菜单

注册巡更卡  
卡号:

图25

注册巡更卡  
卡号: 0123456789  
  
成功

图26

3、删除单张卡

在图22所示界面中选择“删除单张卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图27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28所示,同时主机长“嘀”一声

4、删除所有卡

在图22所示界面中选择“删除所有卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图29所示

再按一下[**#**]键删除所有卡,删除成功后LCD显示如图30所示,同时主机长“嘀”一声

5、查询住户卡

在图22所示界面中按[**☑**]键翻页选择“查询住户卡”,按一下[**#**]键,LCD显示图31所示

按[**△**]或[**▽**]键可进行翻页查询卡信息

■ 报警设置

在图22所示界面中选择“报警设置”,按一下[**#**]键,LCD显示图32所示,按[0][**#**]或[1][**#**]可进行门状态报警设置

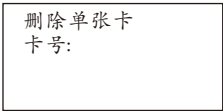


图27



图28

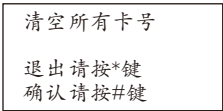


图29

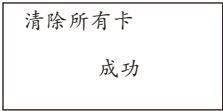


图30



图31

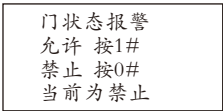


图32

■ 时钟调整

在图3所示菜单中选择“时钟调整”,LCD显示如图33所示,依照提示依次输入时间,按[**#**]键确认,显示如图34,完成后自动返回图3菜单

【注】设置过程中可按[**△**]或[**▽**]键左右移动光标,选择设置项。

■ 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35所示

0+##=全部禁用(图35所示)  
1+##=公共密码开启(图36所示)  
2+##=用户密码开启(图37所示)  
3+##=全部开启(图38所示)

输入对应的数字键+[**#**]键,主机长“嘀”一声,表示设置成功。

■ 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39所示,根据提示输入开锁时间,按[**#**]键确认,完成后按[\*]键返回图3菜单

【注】开锁时间范围:1~9s,出厂默认为1s

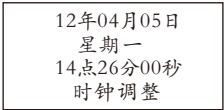


图33

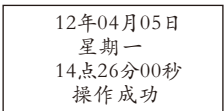


图34

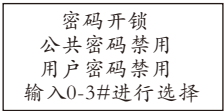


图35

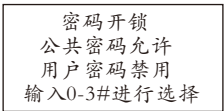


图36

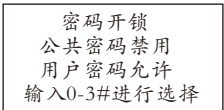


图37

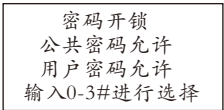


图38

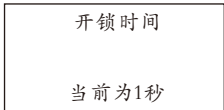


图39

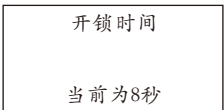


图40



■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41所示

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42所示

■电梯联动

在图3所示界面中按[▽]键选择“电梯联动”,按一下[#]键,LCD显示如图43所示,按[△]或[▽]键选择,按[#]键确认。

在图43所示界面中选择“电梯联动使能”,按一下[#]键,LCD显示如图44所示,按[0#]或[1#]选择电梯联动使能方式,按[#]键确认。

在图43所示界面中选择“楼层设置”,按一下[#]键,LCD显示如图45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。

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46所示



图41



图42

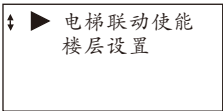


图43

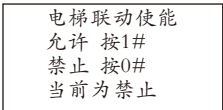


图44

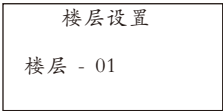


图45

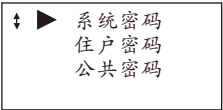


图46

■系统密码

在图46所示界面中选择“系统密码”,按一下[#]键,LCD显示图47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48所示

【提示】初次设置时,原密码为2012

■住户密码

在图46所示界面中选择“住户密码”,按一下[#]键,LCD显示图49所示

输入分机号,进入图50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51所示界面

【提示】住户密码初始密码为1234

■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,进入如图53界面,在此数次公共密码的原密码和新密码,设置完成后LCD显示如图54所示,同时主机长“嘀”一声。

【提示】系统初始密码为2012,公共初始密码为1234

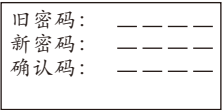


图47



图48

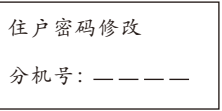


图49

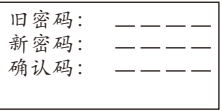


图50



图51



图52

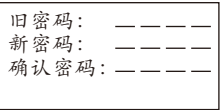


图53



图54

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55所示

操作说明

在图55所示界面中选择“操作说明”,按一下[#]键,LCD显示图56所示,按[△]或[▽]键可翻页查询帮助信息

版本号

在图55所示界面中选择“版本号”,按一下[#]键,LCD显示图57所示

【注】图中版本号仅为示例,实际版本号请以实物为准

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

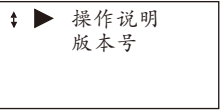


图55

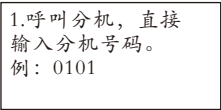


图56

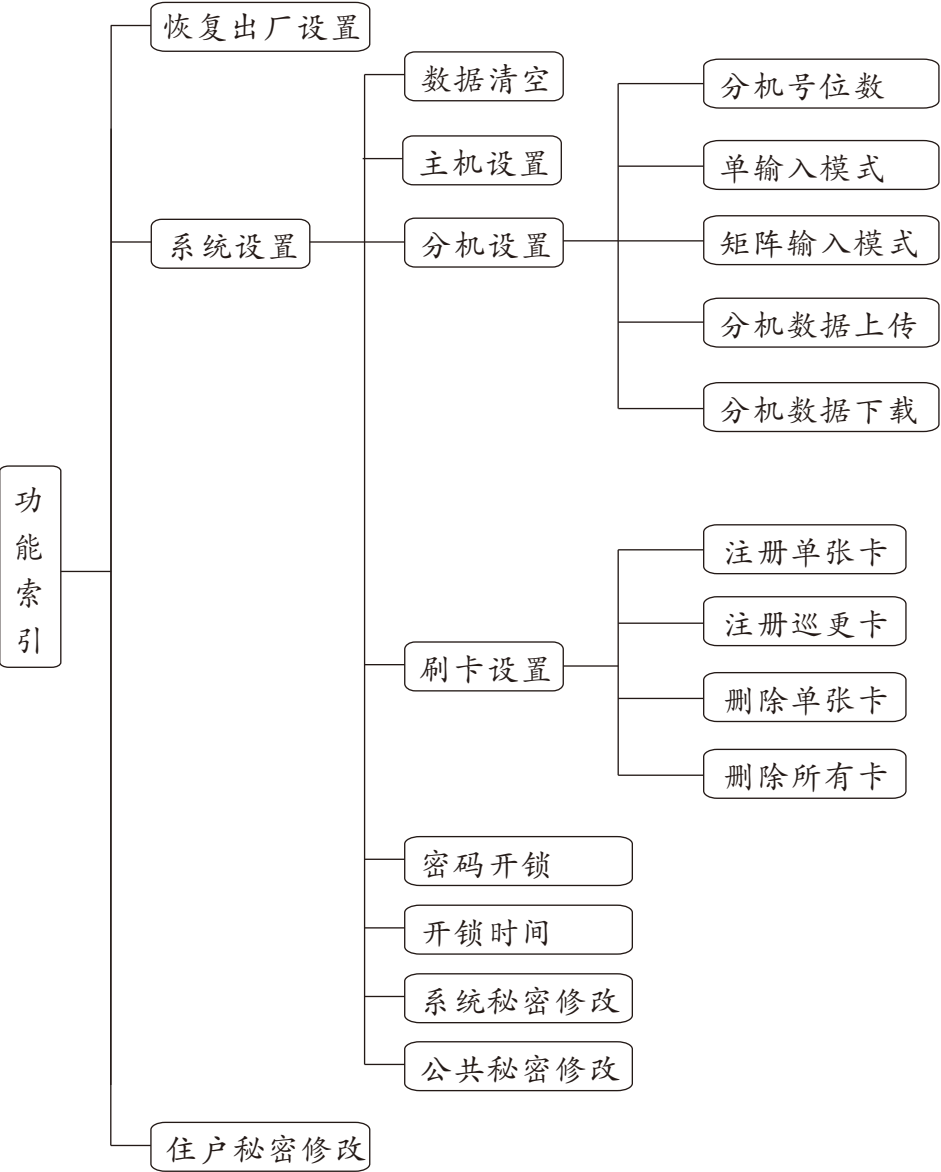


图57



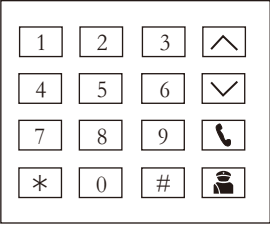
图60

附录1:主机操作说明LED版



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
	: 住户秘密修改
	: 住户秘密开锁
	: 公共密码开锁
	: 呼叫管理机键



### 恢复出厂设置

主键按[#]键,输入超级密码“5808”,进入出厂设置界面如左图1,按[#]键确定恢复出厂设置。显示如左图2所示:



图1



图2

### 系统设置

待机→[#]→系统密码

待机状态下按一下[#]键,LED界面显示如图3。



图3

输入系统密码:2012可进入系统设置状态,如图4所示。



图4

如果密码错误屏幕显示如图5,提示密码错误。可继续输入密码,或按[\*]键返回待机状态



图5

【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”

### 数据清空

初次进行设置时,需要先对系统数据进行清空

#### 1、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6所示。按一下[#]键确认清空,完成后主机长“嘀”一声,同时LED显示如图7所示,表示清除数据成功。



图6



图7

【提示】此功能一般只在初次调试时使用

#### 2、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8所示。完成后按[#]键,LED显示如图9所示,表示数据正在清空。



图8

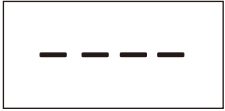


图9

清空成功后LED显示如图10所示



图10

### 主机设置

待机→[#]→系统密码→[0][#]

进入系统设置 界面后按[0][#]键,可进入主机设置,LED显示上次设置值,如图11所示。



图11

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 ,可按[\*]键返回 界面。

如输入错误可直接按[\*]键返回 界面,重新进入进行设置。

【提示】主机号的编码从0001开始,顺序递增,切换器的端口号可查看该主机所连接的切换器端口,主机为1,第1台副主机为2,依次递增。

■ 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12所示。

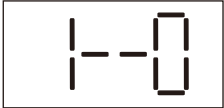


图12

1、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。



图13

接着进行分机信息输入,其输入方式有两种:单输入模式和矩阵输入模式,用户可根据需要进行选择

2、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14所示。



图14

输入分机号,如0101

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15,可按[\*]键返回  界面。



图15

【注】1、振铃声只有在呼叫分机时才能听到

2、当系统为和弦铃声时才有三种铃声可选,否则输入1~3都是同一种“叮咚”音

3、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16所示。



图16

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17所示,完成后主机长“嘀”一声表示并显示完成如图18所示。

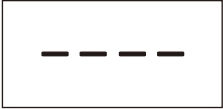


图17


完成后可按[\*]键返回  界面。




图18

【注】此模式仅适用于呈矩阵分布的楼层,如果每个楼层户数不同的话则必须才有单输入模式

4、分机数据上传

【注】此功能用于系统联网时将主机内存储的分机数据上传至切换器

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20所示。

完成后按[#]键保存,主机长“嘀”一声,同时LED显示如图18所示,表示数据上传成功。

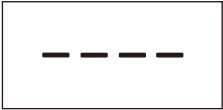


图19




图20

5、分机数据下载

【注】此功能用于系统联网时将切换器内存储的完整分机信息下载至主机内

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21所示。

完成后按[#]键,LED显示如图22所示,表示数据正在下载。



图21



图22


下载成功后LED显示如图23所示



图23

■ 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24所示。

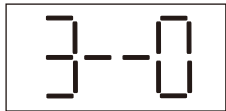


图24

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25所示。



图25

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26所示,同时主机长“嘀”一声。



图26

【注】卡号位数为10位,输入卡号时不足10位的前面补“0”

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27所示。



图27


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28所示,同时主机长“嘀”一声。



图28

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29所示。

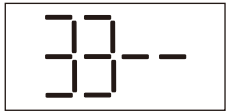


图29

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30所示,同时主机长“嘀”一声。



图30

4、删除所有卡

待机→[#]→系统密码→[3][#]→[4][#]


进入分机设置  界面后按[4][#]键,可进入所有卡删除模式,LED显示如图31所示,按[#]键确认删除,LED显示如图32所示。



图31

删除成功后LED显示如图33所示,同时主机长“嘀”一声。

【警告】请慎用此项操作。

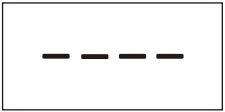



图32



图33

■ 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34所示。

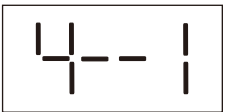


图34

0+#=全部禁用

1+#=公共密码开启(如图34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

■ 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35所示。



图35


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。

密码修改

■ 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36所示。

输入原密码,如2012,LED显示图37

输入新密码,如1234,LED显示图38

再次输入新密码,如1234,LED显示图39即可完成系统密码修改。

【注】系统初始密码为2012。



图36



图37




图38



图39

■ 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40所示。

输入原密码,如1234,LED显示图41

输入新密码,如4321,LED显示图42

再次输入新密码,如4321,LED显示图43即可完成公共密码修改。

【注】公共初始密码为1234。



图40



图41



图42



图43

■ 住户密码修改

待机状态下按一下  键,可进入用户密码的设置状态,如图44所示。

按照顺序依次输入:

◆ 输入住户分机号,显示如图44

◆ 输入4位原密码,显示如图45

◆ 输入4位住户新密码,显示如图46

◆ 再次输入4位住户新密码,显示如图47

当屏幕显示如图48所示,表示修改成功,修改成功后屏幕显示会返回图42界面:



图44



图45



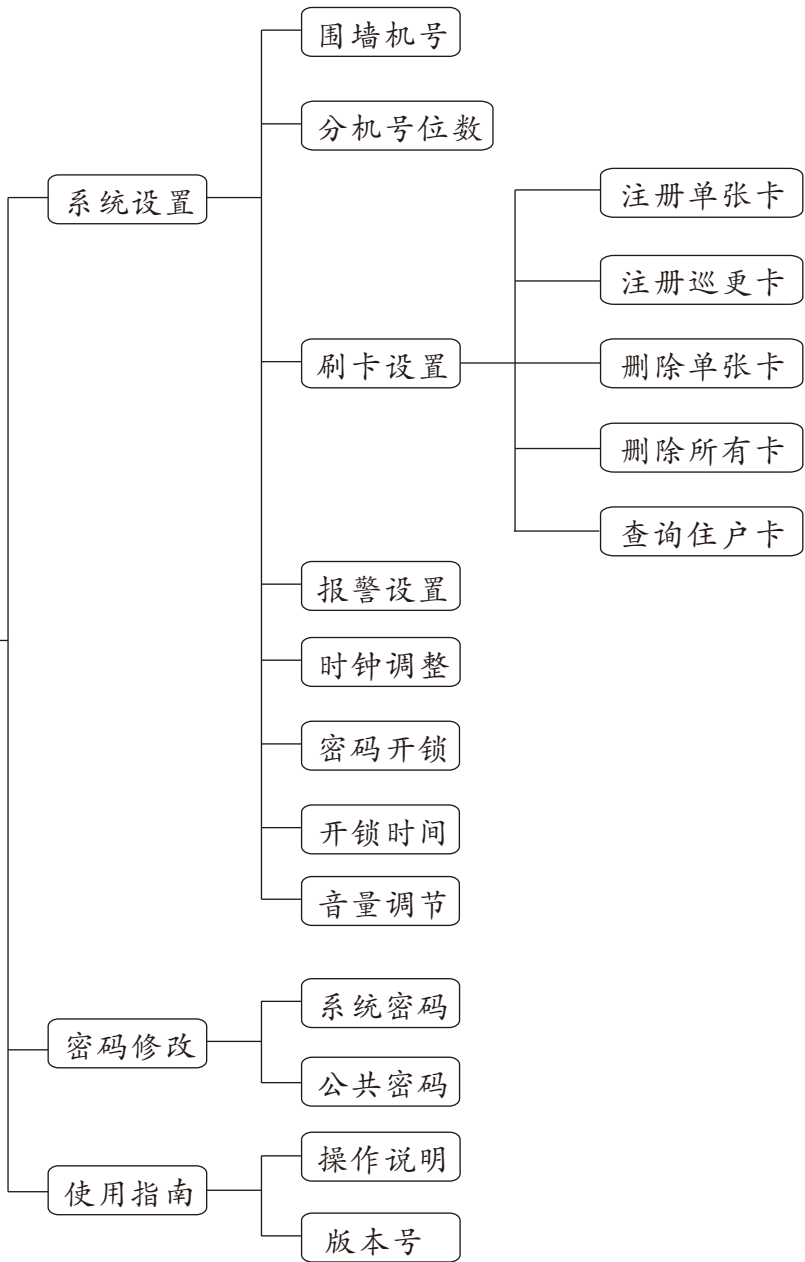
图46



图47



图48



待机状态下,按 键,进入功能表菜单,如图1所示

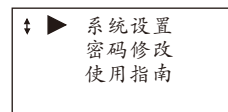


图1

## 系统设置

选择“系统设置”，按 键，LCD显示如图2所示

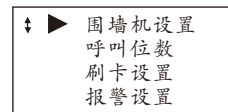


图2

按 或 键可进行翻页，第二页显示如图3所示

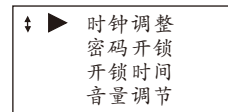


图3

## ■ 围墙机号设置

在图2所示界面中选择“围墙机设置”，按一下 键，LCD显示图4所示

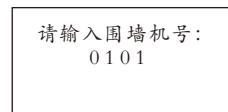


图4

设置完围墙机号和切换器端口号后，按 键确认，LCD显示如图5所示，同时主机长“嘀”一声，再按“\*”键退出。



图5

## ■ 分机号位数

在图7所示界面中选择“呼叫位数”，按一下 键，LCD显示图15所示

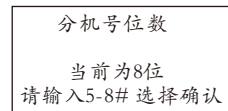


图6

输入5~8选择分机位数，按一下 键，LCD显示如图7所示，同时主机长“嘀”一声。



图7



■ 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8所示

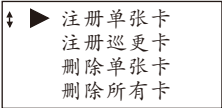


图8

按[**△**]或[**▽**]键可进行翻页，第二页显示如图9所示

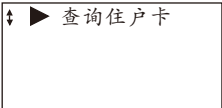


图9

【注】卡的位数为10位，不足时在前补0

1、注册单张卡

在图8所示界面中选择“注册单张卡”，按一下[**#**]键，LCD显示图10所示

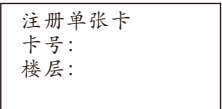


图10

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11所示，同时主机长“嘀”一声。若所注册卡号已经存在，则显示“住户卡已存在”，继续输入其它卡号注册。若要取消按“\*”键。



图11

2、注册巡更卡

在图8所示界面中选择“注册巡更卡”，按一下[**#**]键，LCD显示图12所示

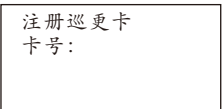


图12

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13所示，同时主机长“嘀”一声。若所注册卡号已经存在，则显示“巡更卡已存在”，继续输入其它卡号注册。若要取消按“\*”键。



图13

3、删除单张卡

在图8所示界面中选择“删除单张卡”，按一下[**#**]键，LCD显示图14所示

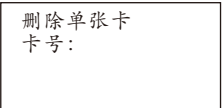


图14

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15所示，同时主机长“嘀”一声。若输入的卡号不存在，显示“卡号不存在”，继续输入其它卡号删除，若要取消按“\*”键退出。



图15

4、删除所有卡

在图8所示界面中选择“删除所有卡”，按一下[**#**]键，LCD显示图16所示

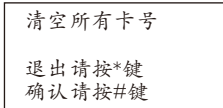


图16

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

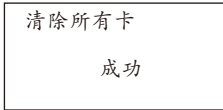


图17

5、查询卡信息

在图9所示界面中按[**▽**]键翻页选择“查询住户卡”，按一下[**#**]键,LCD显示图18所示



图18

按[**△**]或[**▽**]键可进行翻页查询卡信息

■ 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19所示，按[**0**][**#**]或[**1**][**#**]可进行门状态报警设置

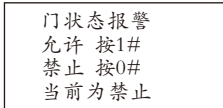


图19

■ 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20所示，根据界面光标提示依次输入时间（输入后光标才会跳转）

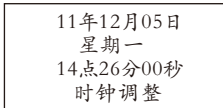


图20

设置完成后，按一下[**#**]键，主机长“嘀”一声，同时LCD显示如图21所示，表示设置成功

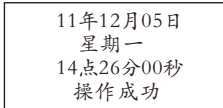


图21



■ 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22所示

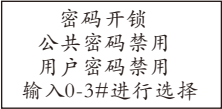


图22

- 0+#=全部禁用(图22所示)
- 1+#=公共密码开启(图23所示)
- 2+#=用户密码开启(图24所示)
- 3+#=全部开启(图25所示)

输入对应的数字键+【#】键，主机长“嘀”一声，表示设置成功。

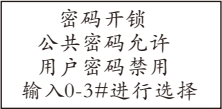


图23

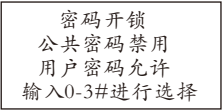


图24

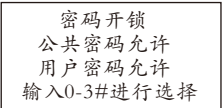


图25

■ 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26所示

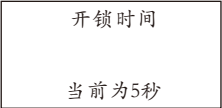


图26

输入待设定的开锁时间，界面上的时间也对应变化，如图27所示，按【#】键确认

【注】 开锁时间范围:1-9

按一下【#】键，主机长“嘀”一声，表示设置成功

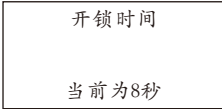


图27

■ 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28所示



图28

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29所示



图29

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30所示

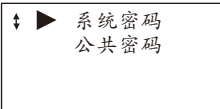


图30

■ 系统密码

在图30所示界面中选择“系统密码”，按一下【#】键，LCD显示图31所示

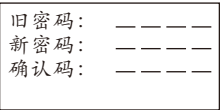


图31

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32所示

【提示】 初次设置时，原密码为2012



图32

■ 公共密码

在图30所示界面中选择“公共密码”，按一下【#】键，LCD显示图33所示，在此输入系统密码

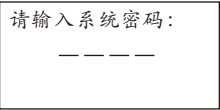


图33

【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34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

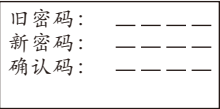


图34

若输入的密码正确，则设置完成后LCD显示如图35所示，同时主机长“嘀”一声



图35

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36所示



图36

■ 操作说明




在图36所示界面中选择“操作说明”，按一下  键，LCD显示图37所示，按  或  键可翻页查询帮助信息，LCD显示图38所示



图37

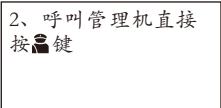


图38

■ 版本号


在图36所示界面中选择“版本号”，按一下  键，LCD显示图39所示



图39

【注】图中版本号仅为示例，实际版本号请以实物为准

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

版本号：V2.0