

非可视二线系统使用说明

使用产品前请先务必仔细阅读本说明手册，按要求安装调试，
并请妥善保存，以备所需。

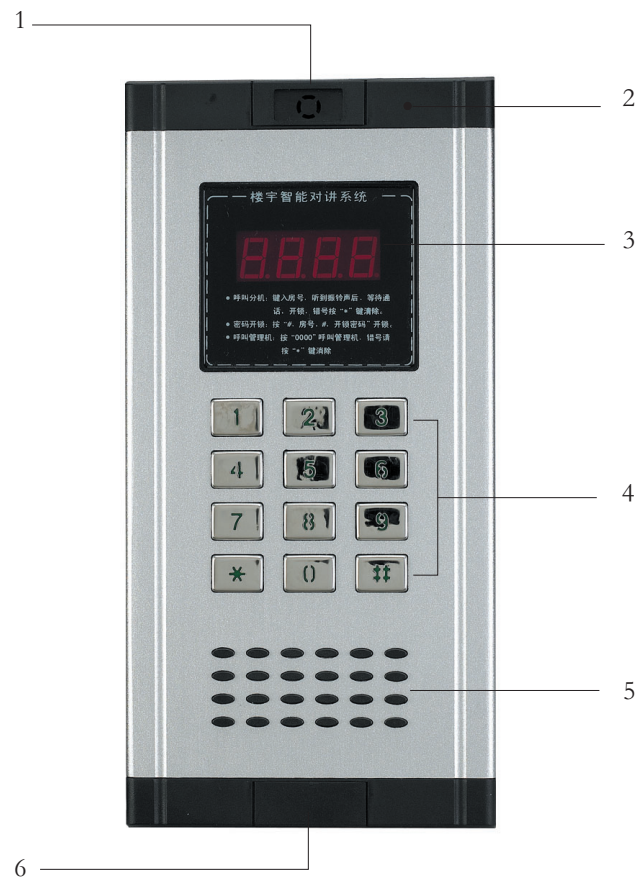
目录

1.外观说明.....	01
2.系统概述.....	02
2.1主机功能特点.....	02
2.2布线要求.....	02
3.系统组成.....	03
4.使用导引.....	04
5.系统接线说明.....	05
5.1接线端口说明.....	05
5.2系统接线图.....	06
5.3多门口控制接线图.....	7、08
6.系统使用操作说明.....	09
6.1设置解码器端口房号.....	09
6.2主机功能设置.....	10
7.刷卡使用操作说明.....	11、12
8.安装示意图.....	13、14
9.常见故障现象排除指南.....	15
10.注意事项.....	16

声明

- * 本公司保留在不作任何预先通知的情况下对产品技术参数作修改的权利。
- * 本公司保留在不作任何预先通知的情况下修改本说明书的权利。
- * 在未经我公司事先书面允许的情况下，严禁以任何形式复制、使用、发表本手册中的任何内容。
- * 本手册中的所有图片仅供参考，请以实物为准。
- * 本公司拥有对本手册的最终解释权。

1.外观说明



- 1、6：安装孔，固定面板与底盒
- 2：话筒
- 3：显示窗口
- 4：数字键盘
- 5：喇叭

2.系统概述

2.1功能特点

- 1、楼层解码器0001-9999弹性编码，不受特殊房号限制，适用于高层住宅小区或低层小区；
- 2、系统具有通话保密功能；
- 3、具有密码开锁，独立授权更改，保密可靠；
- 4、可配合多门控制器实现同一个单元多门口进入等特定功能；
- 5、采用数字通信传送处理方式，准确性高、稳定性强；
- 6、可增加普通门禁刷卡及联网管理门禁刷卡开门；
- 7、语音提示功能；
- 8、12首和弦铃音选择。

2.2布线要求

- 1、主机至末端解码器线材选用

线长度30米：RVV4X0.3mm全铜护套线；

线长度30~60米：RVV4X0.5mm全铜护套线；

线长度60~100米：RVV4X1.0mm全铜护套线。

(与强电同一井道并行布线时采用屏蔽线)

- 2、解码器至分机线材选用:

线长度30米：RVV2X0.2mm全铜护套线；

线长度30~60米：RVV2X0.3mm全铜护套线选；

线长度60~100米：RVV2X0.75mm全铜护套线。

- 3、主机供电、开锁控制线线材选用:RVV2X1.0mm全铜护套线。

3. 系统组成

系统组成主要产品

单元门口主机、楼层解码器、室内分机、多门口控制器、电源。

主机技术参数:

- 1、工作电压: DC12V;
- 2、工作电流: 待机 $\leq 20\text{mA}$, 工作 $\leq 150\text{mA}$;
- 3、频率响应: $300\sim 3400\text{Hz}\pm 3\text{dB}$;
- 4、音频不失真功率: $\geq 100\text{mW}$;
- 5、通话时间: 60秒;
- 6、环境温度: $-40^{\circ}\text{C}\sim +65^{\circ}\text{C}$;
- 7、相对湿度: $10\%\sim 95\%$;
- 8、安装方式: 墙体嵌入安装。



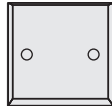
室内分机参数:

- 1、工作电压: DC12V;
- 2、工作电流: 待机 $\leq 0\text{mA}$, 工作 $\leq 10\text{mA}$;
- 3、呼叫铃声: $\geq 70\text{dB}$;
- 4、频率响应: $300\sim 3400\text{Hz}\pm 3\text{dB}$;
- 5、音频不失真功率: $\geq 50\text{mW}$;
- 6、通话时间: 60秒;
- 7、环境温度: $-20^{\circ}\text{C}\sim +55^{\circ}\text{C}$;
- 8、相对湿度: $10\%\sim 95\%$;
- 9、安装方式: 壁挂。



解码器参数:

工作电压: DC12V
工作电流: 待机 $\leq 10\text{mA}$, 工作 $\leq 20\text{mA}$
(注: 每台可接4台分机使用, 同一单元80台分机以上或楼层20层以上选用6户解码器。)



多门口控制器参数:

工作电压: DC12V
工作电流: 待机 $\leq 10\text{mA}$, 工作 $\leq 15\text{mA}$
(注: 同一单元接多台主机时选用, 每台可接3台主机。)

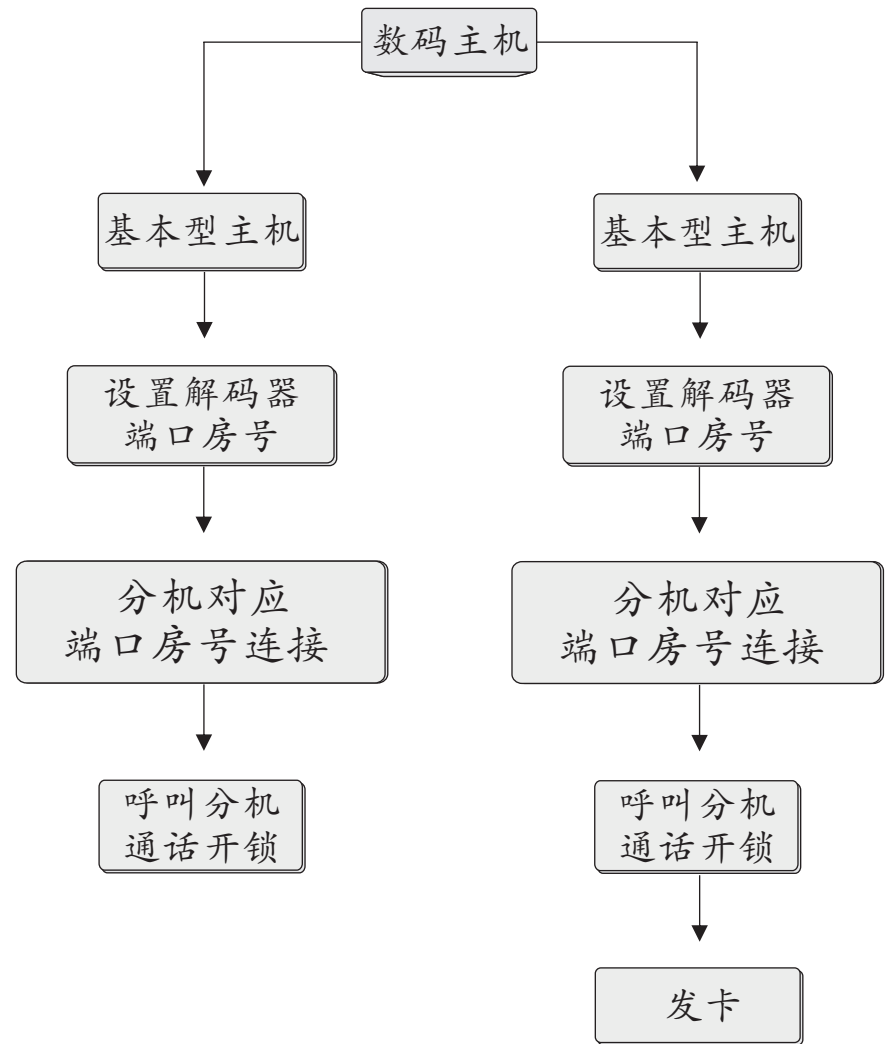


电源参数:

输入电压: AC220V 50Hz
输出电压: DC12V/1A
(注: 每1台电源可供20台解码器使用)



4. 使用导引



- 系统使用前解码器必须先设置好房号;
- 主机按3位或4为门牌号呼叫分机, 接通分机主机播放铃音, 等候分机摘机通话、开锁, 30秒分机不接听自动退出;
- 密码开锁, 主机待机模式按#提示“P---”此时连续输入6位已设好的密码, 密码不正确时主机显示“Err5”。

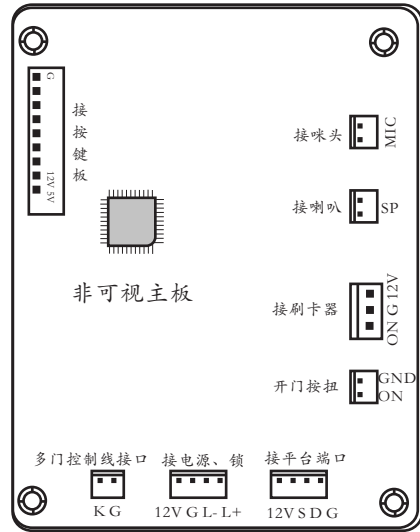
5.系统接线说明

5.1接线端口说明

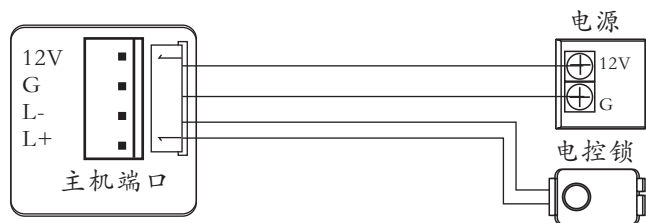
主板端口

12V:电源正极
G:电源负极
D:数据 (0V±0.5)
S:语音(12V±1)

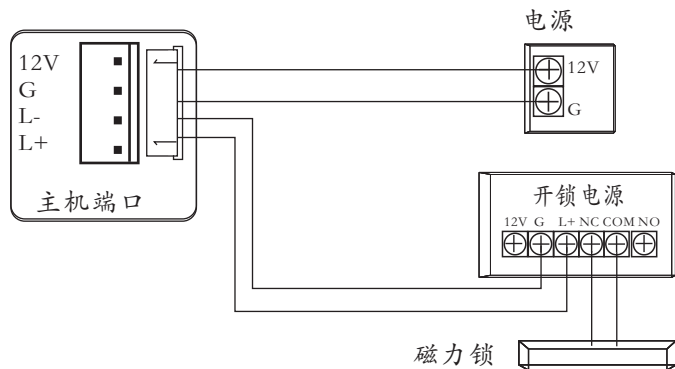
L+:开锁供电正极
L-:电源负极



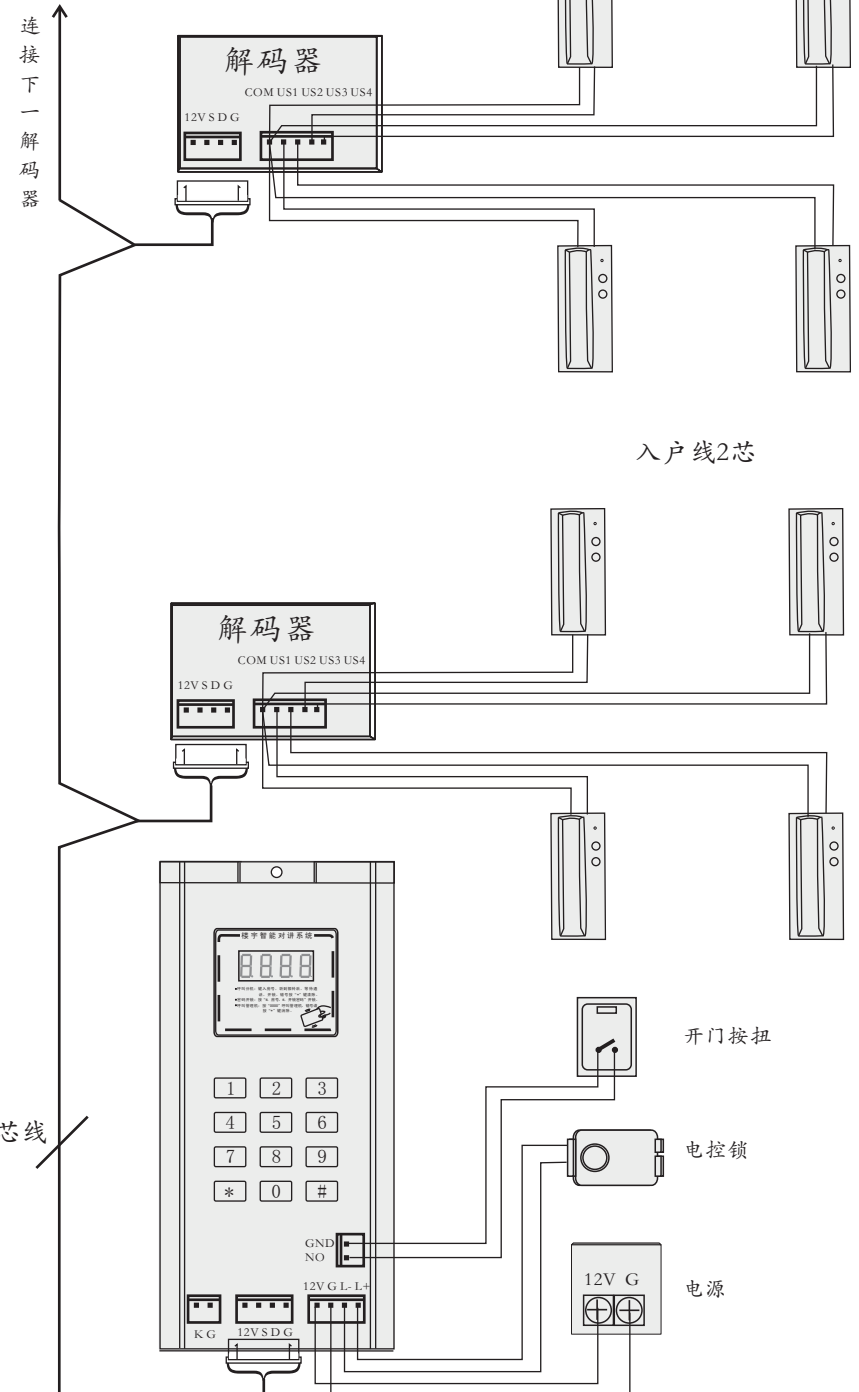
主机与电源、电控锁连接



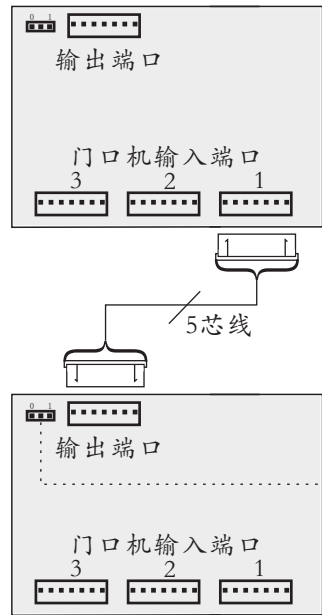
主机与电源、磁力锁连接



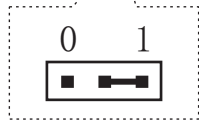
5.2接线图



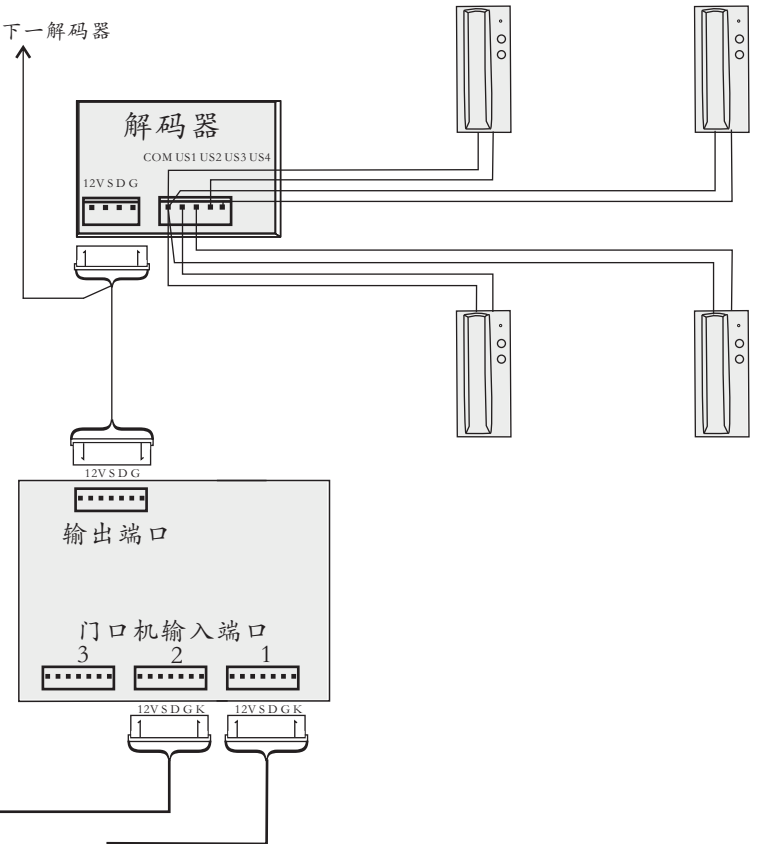
5.3多门控制接线图



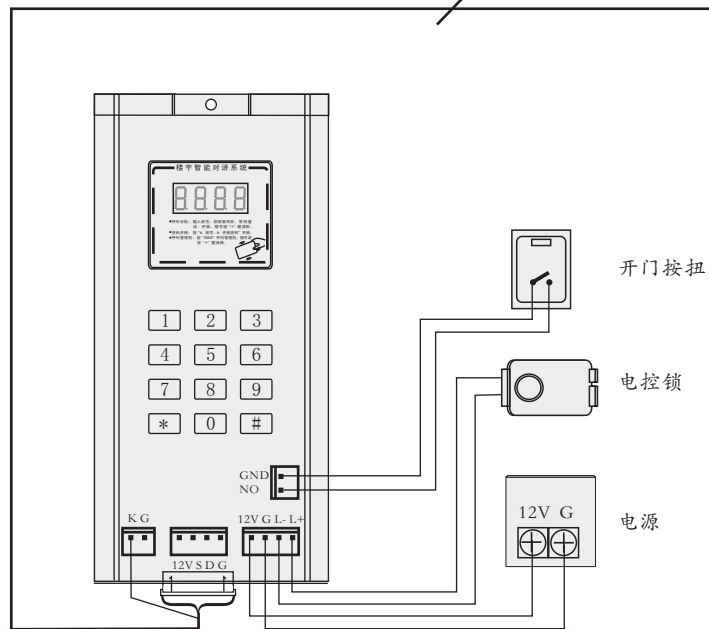
多个控制器串接时将JP3短路帽插在中间与1上 (如图)



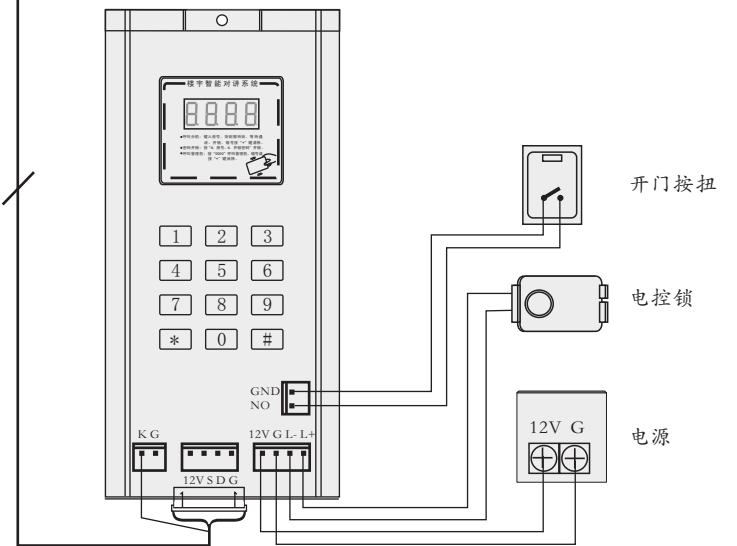
连接下一解码器



5芯线



5芯线



6.系统使用操作说明

6.1设置解码器端口房号

- 主机、解码器、电源连接好线通电;
- 系统使用前解码器必须先设置好房号,同一单元所有解码器或同一个解码器不可设相同房号;
- 主机进入编码模式→解码器进入编码模式→主机输入端口房号→按“#”键确定;

● 端口说明

端口	US1	US2	US3	US4	US5	US6
平台号	1	2	3	4	5	6

● 操作流程

主机在待机模式连续按四下“#”键,显示“F--”连续输入1234567890,显示“F_”进入编码模式;



解码器在待机模式下LED1指示灯闪烁,按定K1按键约3秒至LED1由指示灯不亮到常亮松开按键,各端口进入等待接收码模式;



主机连续输入5位数,平台号1位和分机号4位,按“#”键确认主机显示“PASS”表示该端口的房号设置成功,可连续设置下一端口,主机无需退出可连续设置多个解码器。例如:平台US1端口的分机房号为101,在主机上连续输入10101按“#”键确认,房号不足4位前面补0,平台号第1位必须为1~6,后4位为分机房号0001~9999。

提示:解码器进入编码模式,可任意选择端口设置或修改无需依顺序,如只需

修改US3,直接输入3加房号,完成修改再按一下K1键或按主机“*”键退出。

解码器接1或2台分机时只需设所接端口房号,其它端口无需设置;查阅端口房号是否正确,在待机模式时,按一下解码器K1键主机依次显示每个端口的房号。

6.2主机功能设置

- 进入主菜单模式→输入对应的功能菜单代码(01~06)→再输入功能设置代码→按“#”键确定,按“*”键返回主菜单;
- 待机状态下按“##”再输入6位系统密码进入主菜单模式;(原密码112233)
- 进入主菜单模式下可选择输入任一功能编号进入设置模式。

按##主机显示



主菜单模式显示

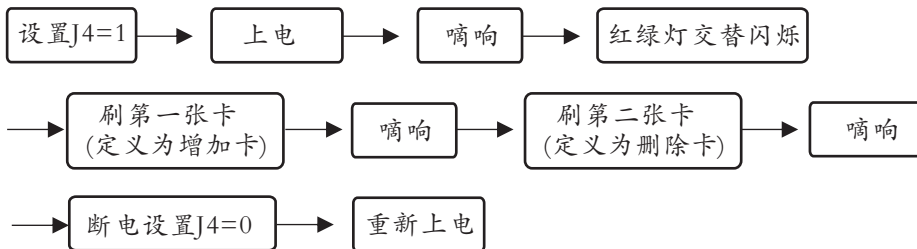


功能菜单代码	功能设置代码说明	示图
输入01进入主副门口机设置模式	再输入0或1更改模式,0为副门口机或1为主门口机,按9键循环切换模式,按“#”键操作成功返回主菜单,退出按“*”键,同一单元安装多台门口机时,须设其中1台为主门口机,其余设为副门口机。	主门口机模式 副门口机模式
输入02进入铃音选择设置模式	再输入01~12,试听系统备选12首铃音,按9键循环播放,按“#”键铃音选择成功返回主菜单,退出按“*”键。	当前铃音为第一首 当前铃音为第二首
输入03进入语音提示设置模式	再输入0或1修改当前模式,0为无语音提示,1为有语音提示,按9键循环切换模式,按“#”键确定操作成功返回主菜单,退出按“*”键。	无语音提示 有语音提示
输入04进入开锁时间设置模式	再输入01~10,可设置1至10秒开锁延时,按9键循环选择,按“#”键确定操作成功返回主菜单,退出按“*”键。	开锁时间1秒 开锁时间10秒
输入05进入开锁密码设置模式	此时连续输入6位数密码,按“#”键确定,操作成功返回主菜单,退出按“*”键,修改或设新密码操作方法一样。	等待输入新密码
输入06进入系统密码设置模式	此时连续输入6位数新密码,按“#”键确定,操作成功返回主菜单,退出按“*”键,此密码为进入系统主菜单密码,为防止他人进入系统修改功能参数,影响正常使用系统正常使用后请修改原密码,并记录妥善保管好。	等待输入新密码

7. 刷卡使用操作说明

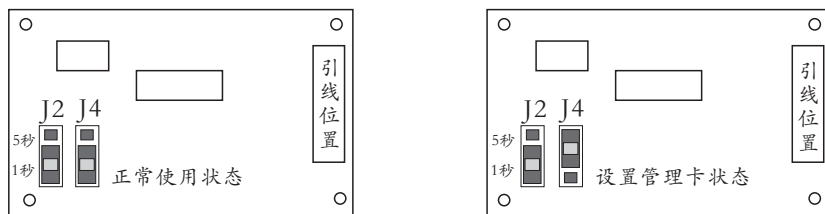
卡片发行

1、设置两张管理卡（增加卡和删除卡）；



注：增加卡和删除卡不能为同一张卡，每台机只可设两张管理卡，多台主机可设统一的管理卡可重新用新的卡设置，用户卡信息不变，原管理卡失效。

2、设置图示

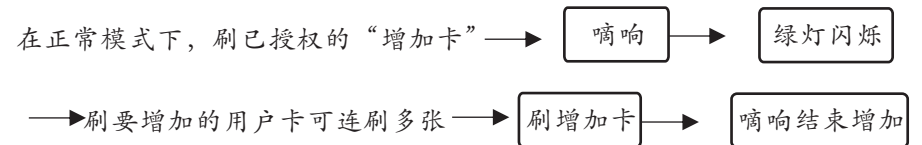


3、开锁时间设置

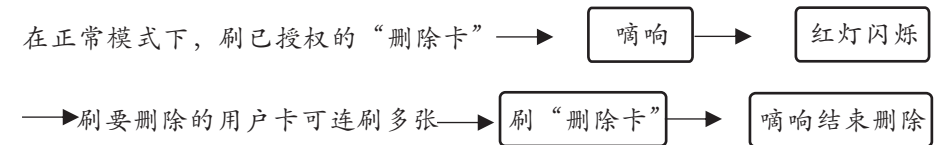
开锁延时可通过J2设定具体如下（示意图见上图）：

J2	延时时间
0	5秒
1	1秒

4、增加用户卡



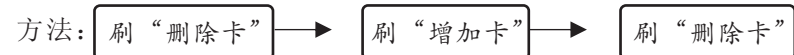
5、删除用户卡



注：同一张卡在上述操作期只能增加一次

6、删除所有用户卡

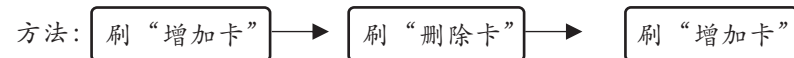
功能：将所有用户卡删除



注：在正常使用中请勿刷删除卡后再刷增加卡，会造成全部卡消失，如误操作了，则及时进行下步7的操作。

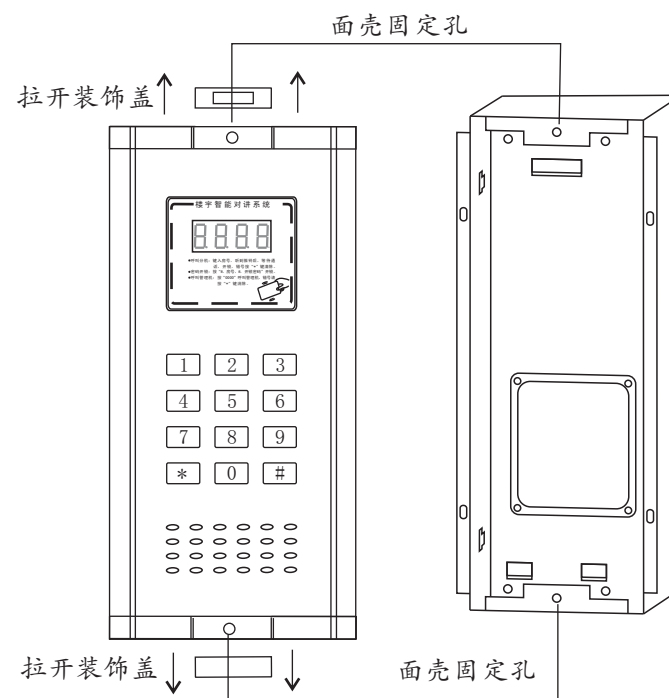
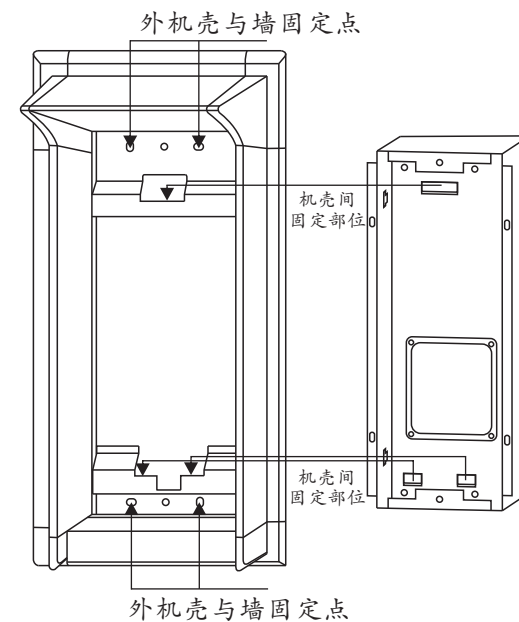
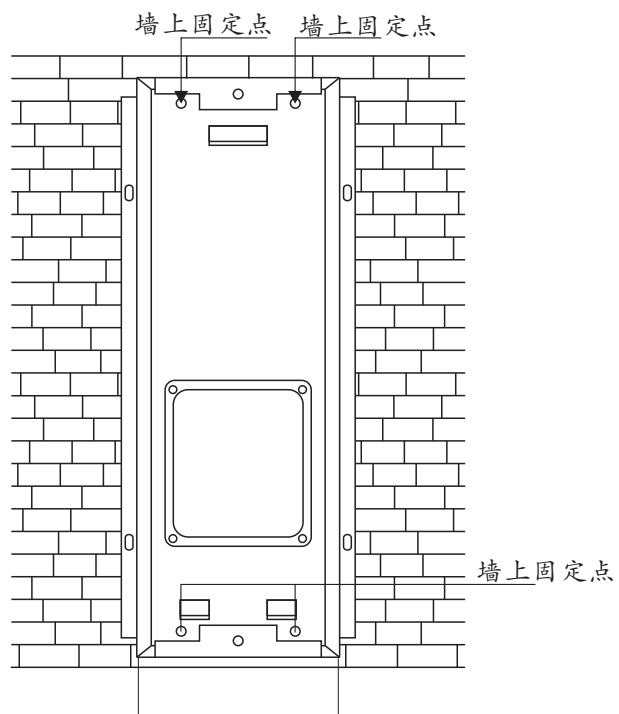
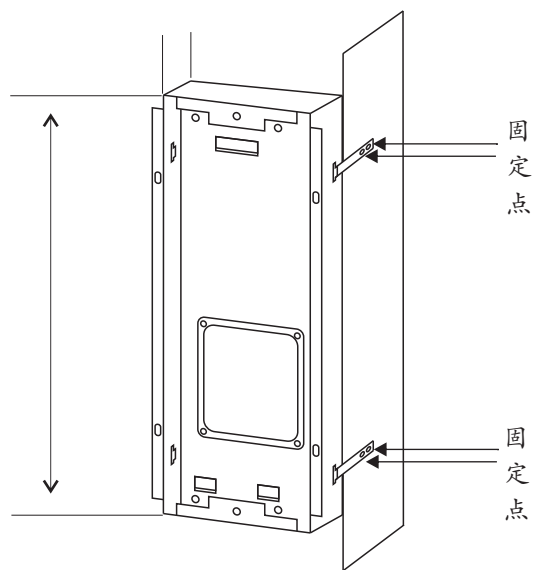
7、恢复“删除所有用户卡”

功能：恢复“删除所有用户卡”



注：在执行操作6后，如又执行了操作4，则此操作无效

8. 安装示意图



9. 常见故障现象排除指南

常见故障现象	原因分析	排除方法
主机不通电	1、电源无电压输出 2、连接线接触不良或线断	如工作指示灯不亮，检查电源箱220输入是否正常，指示灯亮检查保险管是否烧断；连接线接触不良或线断。
按键无反应	1、主机板或按键板 2、坏主机按键卡定	更换主机板或按键板；逐一按键排查。
接上主杆线 主机不工作	1、线路有短接或交叉 接线现象 2、解码器有损坏	分段排查
主机呼不通 所有分机	1、解码器有损坏， 2、线路有短接或交叉 接线现象 3、有平台设相同房号	先把楼上主线断开，测试主机到第一个解码器分机，再分段排查；重设房号、更换分机。
单一某台分机 呼不通	1、分机与解码器线路有 短接、交叉接线、接触 不良、插头损坏 2、楼层平台端口损坏	检查线路、接头、插头； 更换解码器测试。
主机呼叫分机 显示“Err0”	1、分机未接好 2、解码器端口损坏 3、分机损坏	检查线路、接头、插头； 更换解码器、分机测试。
主机呼叫分机 显示“Err6”	1、主线路与解码器未接好 2、解码器有损坏 3、分机房号不正确	检查线路、接头、插头； 更换解码器，重设房号。
主机呼叫分机 显示“busy”	1、分机线短路 2、分机手柄未挂好 3、分机损坏	检查线路、接头、插头； 更换分机。
主机通电 显示“Err4”	1、线路有短接或交叉 接线现象	分段排查线路
不开锁	1、锁损坏 2、主机开锁电路损坏、 3、连接线接触不良	检查线路、接头、插头； 排除更换。

10. 注意事项

注意事项

- * 产品安装防太阳直射暴晒、高温、雨水、潮湿、化学腐蚀，强磁场；
- * 工程布线做好与强电隔离屏蔽措施，远离干扰源，如：电话线、有线电视、互联网及其它设备；
- * 在安装过程中严禁带电操作；
- * 电源外壳做好安全接地；
- * 系统接线线头不可过短及过长，线头剥皮后线芯拧紧再对接防止毛刺造成短路，为确保系统稳定工作，线头必须上焊锡，连接线头做好绝缘工作。
- * 系统调试通电前先检查电源供电电压正常，确保线路无接错，先给主机上电，显示正常后再整体上电；
- * 系统通电如有不正常现象，立即切断电源，排除故障后方可继续通电；
- * 请遵照本公司的安装手册正确安装使用；
- * 如遇到技术故障未查明原因请与我公司技术人员进行沟通解决。