

# 门禁控制器使用说明 (1.3)

## (Y-M21)

### 1 产品简介:

本产品为多功能密码门禁控制器。产品设计可生产防水及不防水,手机 APP\ID 及 IC、CPU\二代身份证\银行卡等多种卡选择,本机可外接密码读卡器、进行进出读卡、密码开门及手机 APP 开门,也可当作 WG26 及 WG34 密码读卡器使用,可以设置子母卡管理、可设置独立密码、数据可导入另一台机器、可设置自动加卡模式。该机设计功能采用进口原装芯片,IC 设备有防复制功能为客户提供更稳定、安全、可信的产品保障。

### 2 技术参数:

工作电压: DC12V ; 待机电流: ≤30mA; 读卡距离: 3~9cm; 存储容量: 2 万用户;  
环境温度: -35℃~60℃; 环境湿度: 10%~90%; 电锁输出: ≤2A; 报警输出: ≤1A;  
开门时间: 1~99 秒可调 (出厂默认为 4 秒); 防水等级: IP68 (可选)。  
外形尺寸: 115\*75\*22mm ; 86\*85\*22mm 。

### 3 功能特点:

- 1) 带有 WG26/34 维根输出和输入接口,能输出和输入 Wg26 或 Wg34 卡号,可接 Wg26 及 Wg34 接口门禁控制器,可外接密码读卡器进出密码读卡。
- 2) 用户容量支持 2 万个用户。
- 3) 公共密码:可独立设置公共密码,也可设置个人密码 2 万组。
- 4) 可用键盘删除卡号:卡丢失后可用键盘删除该卡,彻底消除安全隐患。
- 5) 可设置管理子母卡,子母增加卡可添加用户卡,删除卡可删除用户卡。
- 6) 开门密码可设置成 4 到 6 位,任意一组数字。
- 7) 手机 APP 开门 (可选项) (APP 支持两种模式选择,点动和自动开关模式)
- 8) 用户数据可自动导出到另一台机器使用,省去多台机器重复加卡。
- 9) 可设置自动加卡模式,省去回收用户卡加卡。

### 4 管理员操作

进入管理员编程状态	按 * 管理员密码 # 。管理员出厂密码为 666666。(请即时更改)
退出管理员编程状态	按 # 管理员编程完成后退出
添加用户	
连续增加卡	按 1 1 读卡 , 读卡 , ... *
输入卡号增加卡	按 1 2 8 位卡号+# 注意:使用卡号后 8 位
刷卡+密码增加	按 1 3 读卡 + 密码# 重复密码# 读卡 + 密码#, ... * 注意:密码可以在卡和密码开门时使用。当卡或者密码开门时,密码也可以单独开门,开门密码为 4-6 位数,密码不能设置为 8888
设置系统增加卡	按 1 4 读卡 * 注意:刷卡后直接进入连续增加卡模式
设置系统删除卡	按 1 5 读卡 * 注意:刷卡后直接进入删除卡模式
修改管理员密码	按 2 1 管理员旧密码# 管理员新密码# 重复管理员新密码# * 注:管理员密码为 6 位任意数字,请妥善保管好。
用户用卡修改密码	按 2 2 读用户卡 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 # *
公共密码设置	按 2 3 8888 # 新密码 # 重复新密码 # * 注:默认 8888,修改后才能使用,密码长度可修改为 4 位数到 6 位数字。

公共密码修改	按 2 3 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 # * 注:密码长度可修改为 4 位数到 6 数字,初始密码 8888 不能设置为用户密码。
删除用户	
刷卡删除	按 3 读卡 读卡 ... # *
指定 8 位卡号删除	按 3 8 位卡号# 8 位卡号 # ... # *
删除所有用户卡	按 30000 # * 注:蜂鸣器长响一声完成删除,绿灯一直长亮,按*键退出
删除公共密码	按 30001 # * ,即恢复到 8888 注:蜂鸣器长响一声完成删除,绿灯一直长亮,按*键退出
开门方式设置	
卡开门	按 4 0 # *
卡+密码开门	按 4 1 # *
卡或密码开门 (出厂默认)	按 4 2 # *
开锁时间设置	按 5 1~99 # # * 注:开锁时间范围“1~99 秒”,出厂默认为 4 秒。
用户自动加卡	
自动加卡模式	按 6 2 # # * 进入自动加卡模式后刷无效卡可成功注册为用户卡并时无效卡可以开门。
自动加卡模式取消	按 6 3 # # * 进入自动加卡模式取消。
用户数据对传模式	两机通电,发送端机器 D0 与接收端机器 D1 相连,发送端 D1 与接收端 D0 相连。 接收端先按 7 (注意:接收端的机器需要先执行 30000#删除所有用户卡),发送端按 7 0 #开始传输 *。传输时,发送端闪灯,传完响一声。
安全模式设置	
正常模式 (出厂默认)	按 8 0 # # *
锁死模式	按 8 1 # # * 表示在 3 分钟之内,连续刷无效卡或输入错误密码 5 次,系统将会锁死十分钟。
红灯模式	
红色指示灯静态时不亮	按 9 0 # # *
红色指示灯静态时正常闪烁 (出厂默认)	按 9 1 # # *
工作模式转换	
取消读卡器模式	按 0 0 # # * 出厂默认
切换到读卡器模式	按 0 1 # # * (注:读卡器模式不输出开锁信号,只输出 WG26 及 WG34 信号)
手机 APP 开门自动	按 0 2 # # * 出厂默认
手机 APP 开门点动	按 0 3 # # *
用户操作	
刷卡开门	读卡 , 有效即开门
卡+密码开门	读用户卡+ 公共密码 # , 卡和密码都正确即开门 读用户卡+ 用户卡对应密码 # , 卡和密码都正确即开门
卡或密码开门 (出厂默认)	按用户密码 或者 公共密码 # , 密码正确即开门。读卡 , 有效即开门

系统增加卡增加用户: 正常状态->刷增加卡->滴长声->连续刷多张用户卡->刷增加卡->正常状态

系统删除卡删除用户：正常状态→刷删除卡→滴长声→连续刷多张用户卡→刷删除卡→正常状态

## 5 恢复出厂操作设置：

机器断开电源，按下#键不松开手，然后通电，按住持续2秒以上，机器“嘀嘀嘀，”三声后松手，即为机器初始化成功，管理员密码也会恢复。或使用排线上方两针 P4 端短接初始化。（注：恢复出厂设置不会删除用户资料，触摸键盘机器只能用 P4 跳线帽初始化。）

## 6 声光指示。

操作状态	红灯	绿灯	鸣音	蜂鸣器
待机	慢闪	灭		
按键			嘀	一声短鸣
成功	灭	亮	嘀—	一声长鸣
失败			嘀嘀嘀	三声短鸣
进入编程	亮	灭	嘀—	一声长鸣
设置状态	亮	亮		
退出编程	慢闪	灭	嘀—	一声长鸣
开锁	灭	亮	嘀—	一声长鸣
用户数据自传		长亮		传完长鸣一声
报警	快闪	灭	报警音	连续短鸣

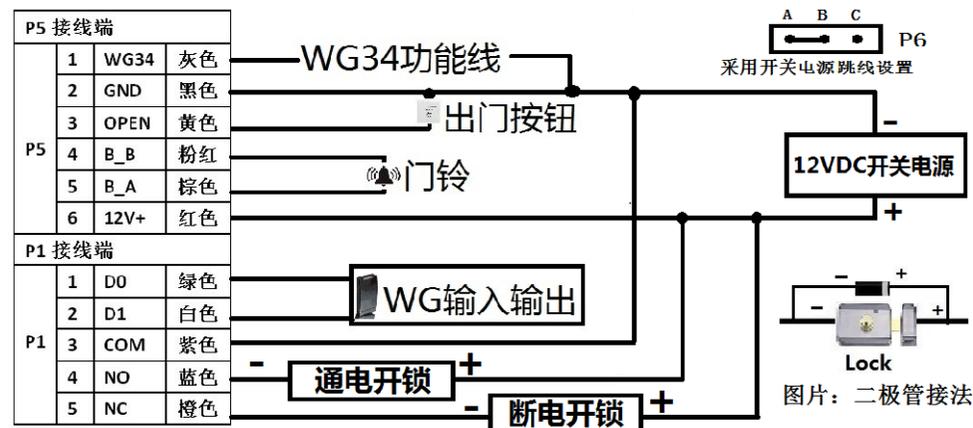
## 7 引出线说明

排线号	线序	标识	颜色	功能描述
P5 接线端				
P5	1	WG34	灰色	WG34 功能线（并 GND 一起使用）
	2	GND	黑色	电源供电负极地线 GND
	3	OPEN	黄色	出门按钮一端（出门按钮另一端应接 GND）
	4	B_B	粉红	门铃一端
	5	B_A	棕色	门铃另一端
	6	12V	红色	电源供电正极（DC12V 到 24VDC）
P1 接线端				
P1	1	D0	绿色	韦根输入、输出线 D0
	2	D1	白色	韦根输入、输出 D1
	3	COM	紫色	继电器公共端，应接电源地线
	4	NO	蓝色	继电器常开端（应接阳极锁正极）
	5	NC	橙色	继电器常闭端（应接阴极锁正极）

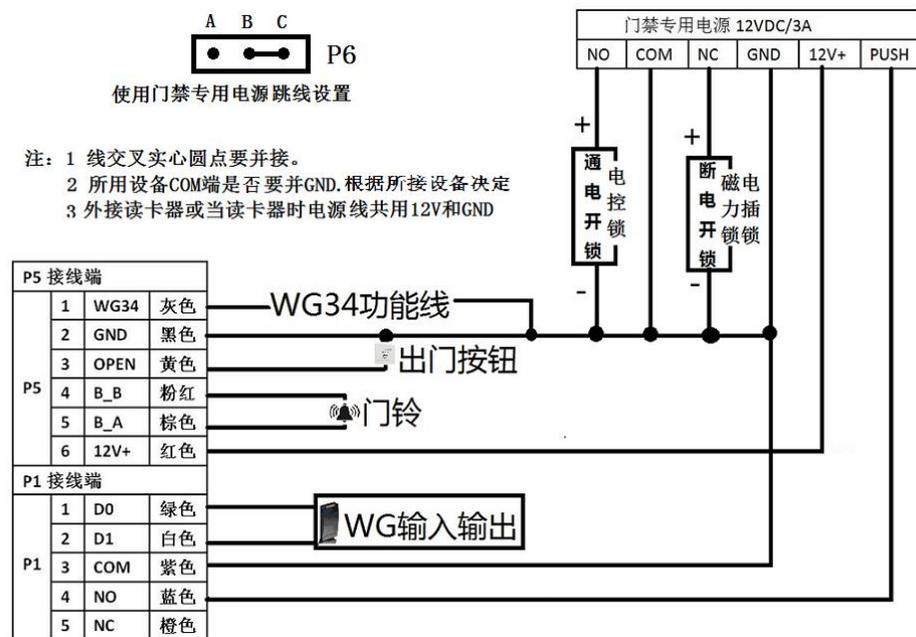
长沙岩晨信息技术有限公司（Y-M21 门禁一体机）

## 8 接线图

8.1 开关电源接线图（注：注：继电器信号设置在主板继电器下方 P6 跳线端 A 脚和 B 脚用跳线帽接通）



8.2 门禁专用电源接线图（注：电平信号输出设置主板继电器下方 P6 跳线端 B 脚和 C 脚用跳线帽接通，自动门及电动门请采用门禁专用源）



长沙岩晨信息技术有限公司（Y-M21 门禁一体机）