

目录

一、产品特点.....	2
二、功能参数.....	3
三、安装说明.....	4
四、 线路连接图.....	5
五、管理卡设置及使用.....	7
六、编程设置方法.....	7
七、用户使用方法.....	11
附 1： 指示灯说明.....	13
附 2： 蜂鸣器声音说明.....	14
附 3： 常见问题解答.....	15
附 4： 附件清单.....	16

一、产品特点

本触摸门禁一体机专门为写字楼、办公室、智能大厦、小区、工厂、楼宇公共通道等出入口的控制而推出的一系列独立型门禁控制器，支持感应卡开门、密码开门、感应卡加密码、胁迫加报警信号输出等四种开门方式为用户提供一个简单直接又安全的门禁控制系统解决方案。

本产品与其它同类产品比较有以下优点：

1. 全新触摸式带背光按键
2. ARM 处理器, 超大卡容量
3. 具备门禁控制器、Wiegand 读卡器
4. 脱机加密授权, 报警信号输入输出功能
5. 无需人工发卡, 软件自带自授权功能

特别提示：在使用本系统之前，请您详细阅读本操作说明，并严格按照手册中的要求来操作。此用户指南将介绍本系统主要功能及操作使用方法。

二、功能参数

工作电压:	DC 12V
开锁电流:	$\leq 1.5\text{A}$
静态电流:	$\leq 60\text{ mA}$
有效卡片容量:	3000-1 万张卡（可定制）
RF 卡类型:	EM 或 Mifare 兼容卡
外观尺寸:	115*60*16mm

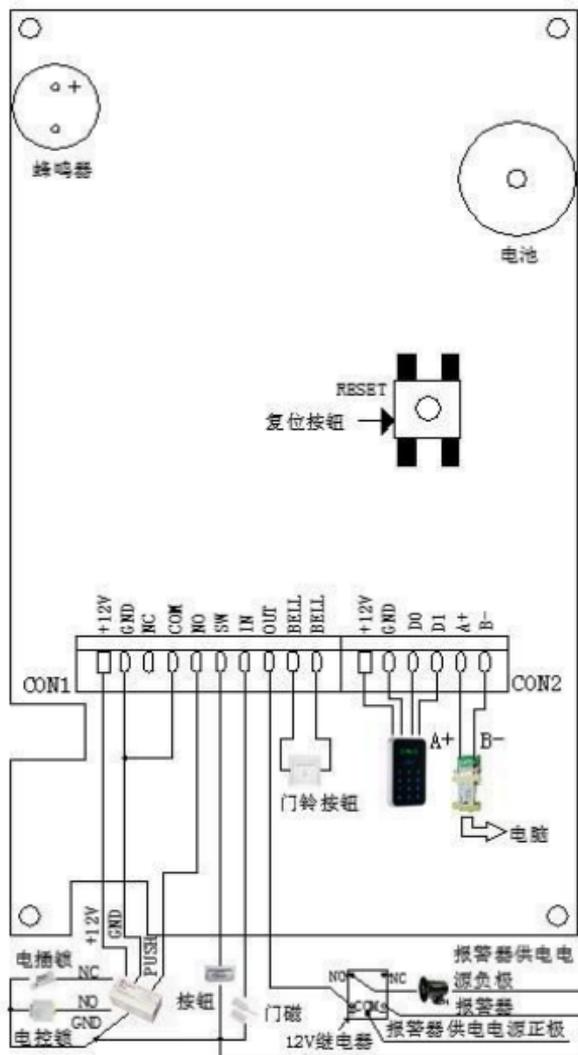
三、安装说明

卸下固定面板与底盖的十字螺丝，取下底盖使用胶塞和螺钉将底盖安装在欲控制出入口的入口侧墙壁，注意上下方向。

警告：请勿带电操作，安装接线时切记先断开电源，确认接线无误后再接通电源！确认电源电压为直流 12V 和电源正负极！

四、线路连接图

1. 接线图



2、接线说明:CON1 接口信号说明

管脚	注释	颜色	说明
1	+12V	红	电源正极 (+12V)
2	GND	黑	电源地
3	NC	蓝	继电器常闭输出端
4	COM	紫	继电器公共端
5	NO	白	继电器常开输出端
6	SW	白	开门按钮输入端, 另一端接 GND
7	IN	绿	门磁信号输入端, 另一端接 GND
8	OUT	绿	接报警器正极, 另一端接 GND
9	BELL	黄	接门铃连接线
10	BELL	黄	接门铃连接线

备注: 电锁负极接电锁供电电源的负极, 一般标有 LOCK-字样

CON2 接口信号说明

管脚	注释	颜色	说明
1	+12V	蓝	接电源正极 (+12V)
2	GND	黑	接电源地
3	D0	绿	接读卡器数据线 DATA0
4	D1	白	接读卡器数据线 DATA1
5	A+	黄	RS485 信号线 A+
6	B-	棕	RS485 信号线 B-

五、管理卡设置及使用

1. 增加管理卡

按住 RESET 键不松开，红、蓝灯交替闪烁，表示系统进入增加管理卡模式，刷一张卡后进入正常模式。

2. 使用管理卡增加用户卡

刷一次管理卡（在非编程状态）=>刷未增加过的空白卡（或连续刷未增加过的空白卡）=>刷两次管理卡退出

3. 使用管理卡删除用户卡

刷两次管理卡=>刷用户卡（或连续刷用户卡）=>刷一次理卡

六、编程设置方法

初始管理密码为 12345，初始用户密码为 8888

1. 进入编程状态：

长按#键，蓝灯闪烁，输入管理密码，短按#键，红灯常亮表示已经进入编程状态。

2. 功能设置(需在编程状态下

(1) 修改管理密码

按 0 => 输入新管理密码 => 按# => 再输入一次新管理
密码 =>按#=>长按#退出

注：密码为 2-8 位任意数字

(2) 增加用户卡有四种方法

- ①. 按 1 => 刷未增加过的空白卡（或连续刷卡）=>按#=>按#
- ②. 按 1 =>输入 8 位卡序列号=>按#=>长按#退出（或按 1 继续增加 卡片，增加完后再按一次#退出）
- ③. 刷一次管理卡 => 刷未增加过的空白卡（或连续刷未增加过的卡） => 再刷两次管理卡
- ④. 将设备设置为自动增卡模式，在开门模式设置中设为 303，即可实现用户刷卡开门的同时存储卡号

注：8 位卡序列号为卡面上前十位中的后八位，新增加的用户卡初始开门密码为 8888

(3) 删除用户卡有四种方法

- ①. 删除全部用户卡：按 2 => 按 0000 => 按#=>长按#退出
- ②. 删除被读的卡：按 2 =>刷卡（如有多张卡则连续刷卡）=>按#=>长按#退出
- ③. 删除遗失的卡：按 2 => 输入该卡 8 位序列号=>按#=>长按

#退出（或按 2 继续删除卡片，删除完后按*退出）

④. 连刷两次管理卡 => 刷卡（如多张卡则连续刷卡） =>再刷一次管理卡

注：8 位卡序列号为卡面上前十位中的后八位

(4) 设置开门模式

①. 读有效卡开门：按 3 => 00 => 按# =>长按#退出

②. 读有效卡加密码开门：按 3 => 01 => 按#=>长按#退出

③. 读有效卡开门或者输入正确密码开门：按 3 => 02 => 按#=>长按#退出

④. 自动增卡模式：按 3 => 03 => 按# =>长按#退出

注：出厂设置为 302 读有效卡或者输入密码开门

(5) 设置开门时间

按 4 => XX => 按#=>长按#退出

注：XX 表示 01-99，单位为秒，出厂设置为 3 秒

(6) 修改公共开门密码

按 5 => 输入一组新密码 => 按# => 再输一次新密码 => 按#=>长按#退出。

注：密码为 2-8 位任意数字

(7) 设置门状态监视

按7=>00=># =>长按#关闭此功能，出厂设置默此功能关闭

按7=>01=># =>长按#开启此功能

注：门状态监视需与门磁配合使用，开启此功能时有如下两种功能：

①. 如果正常开门后忘了关门1分钟后则蜂鸣器会鸣叫提示使用者关门，关门后报警停止

②. 如果门被非法打开则会启动报警信号输出，同时有蜂鸣器鸣叫警示，刷有效卡或断电后报警停止

(8) 设置安全模式

按8=>00=>#=>长按#关闭此功能，出厂设置此功能为关闭

按8=>01=>#=>长按#开启此功能，有以下二种功能：

①. 连续刷十次非法卡或输入十次错误密码或者刷有效卡后连续十次输入错误密码则启动报警信号输出，刷有效卡或断电后报警停止。

②. 正常刷卡开门/密码开门/刷有效卡加密码开门成功后2秒内按”8”字键启动报警信号输出，刷有效卡或断电后报警停止,此功能可在受到胁迫时使用。

(9) 修改个人密码

按9=>0=>读用户卡>输入一组2-8位数的新密码=>

按#=>再输入一遍刚才的新密码=>按#，修改完毕。如要修改多张卡的密码则在该模式下重复按0，再按照之前步骤操作即可，修改完成后再按一次#退出。

(10) 功能模式切换设置

该门禁控制器可通过管理菜单方式切换到读卡器模式，读卡器模式输出WG26信号，密码键盘功能可使用。具体操作方式如下：

按9=>1=>02=>按#，之后设备自动重启，切换到读卡器模式，若要恢复到正常模式，需对控制器进行初始化操作（看步骤八）。

七、用户使用方法

- 1. 卡开门：** 正常工作状态刷一张有效卡即可开门
- 2. 卡加密码开门：** 如果需刷卡加密码的则在刷卡后 10 秒钟内输入 4 位有效密码按#即可开门，每张用户卡对应一个密码，用户初始密码为 8888。
- 3. 密码开门：** 输入用户公共开门密码按#开门，公共开门密码为 8888。

八、门禁控制器初始化步骤

1. 断电，按住 Reset 键(不松开)
2. 通电，持续按住 Reset 键约三秒松开，初始化完成。

状态：蜂鸣器鸣响一声，门禁控制器进入用户使用状态。

说明：初始化操作仅修改系统密码为缺省编程密码

用户密码 8888 (出厂默认)，其它数据不会被删改。

附 1： 指示灯说明

事件类型	红灯	蓝灯
正常工作状态	闪烁	
读有效卡/正确密码, 开锁	灭	亮
开门按钮, 开锁	灭	亮
错误密码	亮	
非有效卡	亮	
键入有效按键	亮	
防拆报警	闪烁	
编程状态	亮	灭
键入正确编程指令	灭	闪烁
增加管理卡	闪烁	闪烁
增加用户卡模式	灭	快速闪烁
删除用户卡模式	快速闪烁	灭

附 2： 蜂鸣器声音说明

蜂鸣器鸣叫的状态有“嘟”、“嘟-嘟”、“嘟-嘟-嘟”、“嘟。。。 ”长声等四种。“嘟”为用于有效按键或开门按钮；“嘟-嘟”用于成功的操作，“嘟-嘟-嘟”用于错误或失败的操作；“嘟。。。 ”长声用于报警。具体见下表

事件类型	蜂鸣器
正常工作状态	
读有效卡/正确密码，开锁	嘟一短声
开门按钮，开锁	嘟一短声
错误密码	嘟-嘟二短声
非有效卡	嘟-嘟二短声
键入有效按键	嘟一短声
门磁、防拆报警	嘟~嘟连续长鸣
编程状态	嘟嘟二短声
键入正确编程指令	嘟一短声
键入错误编程指令	嘟嘟二短声

附三：常见问题解答

常见问题	可能原因	解决方法
读卡没声音	J3 跳线设置有误	正确设置 J3 跳线
	卡放置感应区时间太长	离开感应区再重新读卡
	卡片是否有问题	换卡再试
指示灯不亮	请检查电源是否有供电	换电源
正确密码或授权 卡不能开门	J1 跳线设置有误	正确设置 J1 跳线
	电压太低	调整电压或电源
	电锁电流太大, 电源带不起	换大电流电源
	开门模式设置错误	正确设置开门模式
	锁问题	换锁再试
忘记开门或管理 密码		执行初始化操作
忘记个人卡密码	个人卡密码即为四位用户 编号	删除此卡再重新授权
授权已发放的卡		事先记录卡号, 用卡号增 加卡

附 4：附件清单

产品合格证	1 份
用户说明书	1 份
门禁控制器	1 台
线	2 条

保 修 卡

*此卡为保修的基本凭证, 请认真填写并妥善保存

产品型号:	
售出日期:	
售机单位: (请加盖公章)	
售后电话:	

*此证经公司盖章后方可生效

保 修 条 例

尊敬的客户：

承蒙惠购本公司的产品，谨致谢意！为了保护您的合法权益，免除您的后顾之忧，同时为改善对客户的售后服务，特制定本保修条例，请您认真阅读并提供宝贵的意见和建议。

一、本公司产品享有自出售之日起 12 个月的免费保修服务，如产品自出售之日算起超过 12 个月的保修期限，本公司将视产品故障情况收取零件成本费用。

二、送修产品请妥善包装运送，运送过程如有损毁或遗失，本公司恕不负责。

三、在免费保修期内，发生下列事项者，本公司有权拒绝服务或收取材料、服务费。

1. 用户使用不当造成产品故障或损害；
2. 电击或安装不当导致烧毁之事故；
3. 非维修服务者拆修造成损坏的；
4. 产品标签破损者；

四、安装本公司产品前请认真阅读产品说明书

五、保修卡务必盖章及注明日期，以确保您的权益。