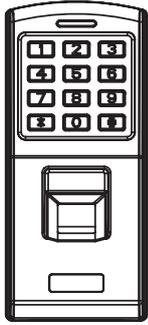


# 指纹读头门禁安装 操作说明书



☺ 所有功能都以实际产品为准,由于产品不断更新,本公司不能承诺实际产品与该资料一致,同时也不承担由于实际技术参数与本资料不符所导致的任何争议,任何改动恕不提前通知。

## 一、产品介绍与安装说明

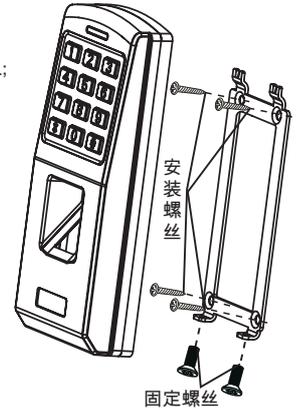


序号	功能特点说明
1	光学指纹采集器
2	密码验证
3	指纹或密码验证方式
4	门禁记录功能
5	防拆报警功能
6	读头输出功能
7	RS485联网功能

工作环境：  
环境温度：-20°C~+50°C  
环境相对湿度：95%  
工作电压、电流：  
输入DC：+12V  
待机电流：≤6 0mA  
工作电流：≤1 20mA

在安装之前,先确定设备被安装的位置,具体操作如下：

- 1.将设备正确的放置在需要安装的位置,在需要钻孔的地方做好标记,钻好孔,并将胶粒打入；
- 2.将支架用安装螺丝固定在墙上；
- 3.参照后面的接线图连接好设备；
- 4.用设备固定螺丝将设备固定在支架上,完成安装。

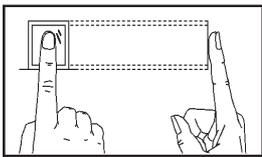


- 1 -

## 二、按压指纹方式

推荐手指:食指、中指或无名指；避免大拇指和小拇指

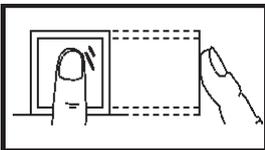
1) 正确的手指按压示意图：



手指平压于指纹采集窗口上  
指纹纹心尽量对正窗口中心

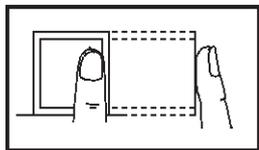
2) 几种错误的按压方式：

垂直

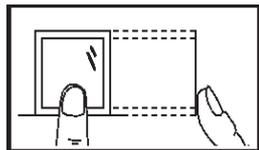
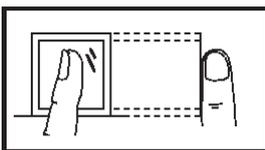


倾斜

太偏



太靠下



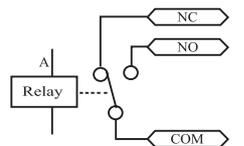
☺ 请采用正确的指纹按压方式进行登记和比对,以免操作不当而导致的识别性能降低。

- 2 -

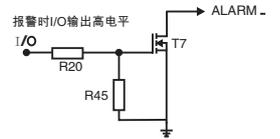
## 三、接口原理及接线

本机的NO、COM、NC分别接断电器的常开、公共、常闭输出管脚,与其内部电路完全隔离,开锁时继电器吸合,用于驱动通电开锁型锁具和断电开锁型锁具,触点输出电流为3A,接口原理,如右图所示:

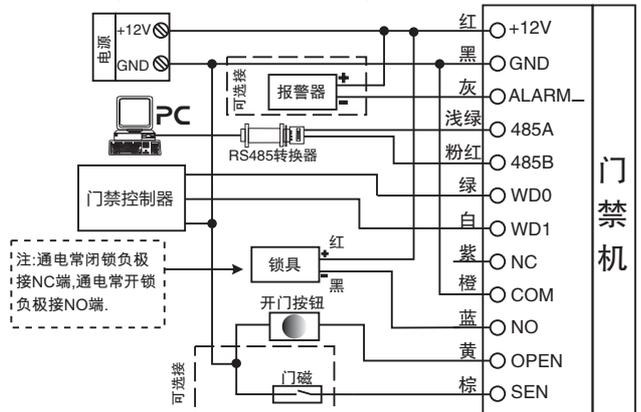
继电器输出接口原理



报警器接口原理



接线图 (适用型号:F2、F3)



- 3 -

# 操作说明

## 四、管理员操作

### 4.1 进入管理员操作模式

按[\*] ID号#8位密码 或 管理员指纹.

- 注：1.管理员初始ID号为0,密码为8888 8888.注册了管理员后,该初始管理员失效  
2.当出现管理员丢失情况后,可以拆机后,(注意此时报警已经打开),报警30秒后用初始管理员进入管理员操作模式,重新注册管理员用户即可.

### 4.2 注册管理员

按[1] [\*] ID号#或自动分配ID号 按指纹 重复指纹 或 输入8位密码#...#.

- 注：1.输入ID号或自动分配ID号前,先按[\*]键,橙色灯常亮,代表这是一位管理员用户.  
2.指纹为管理员时,按[\*]号 按管理员指纹 可进入编程模式.  
3.最多可以注册10组管理员.

## 五、登记用户

### 5.1 自动生成ID号注册用户

按[1] 按指纹 重复按指纹 或 输入8位密码...#.

注：指纹或卡用户ID号由本机自动产生,并从小到大搜索;一个ID号最多可以注册三枚指纹,一组密码按[#]代表一位用户注册结束,再按一次[#]代表退出注册菜单.

### 5.2 指定ID号登记用户

按[1] ID号# 按指纹 重复按指纹 或 输入8位密码#; ID号# 按指纹 重复按指纹 或 输入6~8位的密码#...#.

注：ID号1~5位任意数字,一个ID号最多可以注册三枚指纹,一组密码,可以手动设置第一个ID号用户,下一位用户可以采用自动生成ID号方式注册,ID号会自动在第一位手动设置的ID基础上递增.

## 六、删除用户

### 6.1 自动搜索ID号删除

按[2] 按指纹 或 输入8位密码#...#.

### 6.2 指定ID号删除

按[2] ID号# ID号#...#.

### 6.3 全部删除

按[2] 0000 #.

注：此操作将删除所有用户.(包括管理员用户),要慎重考虑.

## 七、门禁设置

### 7.1 设置设备编号

按[3] 1~255 #.

注：设备编号用于使用RS485或者USB与电脑连接时对设备的标识,也作为Wiegand格式输出时和ID号一起组成虚拟卡号,如：设备号为1,ID号为2003,则虚拟卡号为1 2003.

### 7.2 设置开锁时间

按[4] 0~255 #.(出厂默认5秒)

- 注：1.当设置为1秒时实际为50毫秒,用于闸门控制.  
2.当设置为0秒时,待机时继电器的NC与COM端接通,当输入有效用户时,继电器的NC与COM断开,NO与COM 接通.当再次输入有效用户时继电器再次翻转另一状态.

### 7.3 开门延时设置

按[5] 0~255 #.(出厂默认0秒)

注：正常开门没关开门延时超时时,内置蜂鸣器发出警告音提示,设0为关闭.

### 7.4 非法开门报警设置

按[6] 0~255 #.(出厂默认0秒)

注：检测到门被强行打开后,与设置时间超时时,内置蜂鸣器与外置报警器同时报警.设0为关闭.

### 7.5 Wiegand设置

#### 7.5.1 Wiegand26格式 (出厂默认)

按[7] 26 #.

#### 7.5.2 Wiegand34格式

按[7] 34 #.

### 7.6 清空管理员与系统初始化

按[8] 1 #. 将所有管理员变更为普通用户.

按[8] 2 #. 恢复出厂设置,将删除所有用户与所有记录信息.

## 八、用户操作

### 8.1 指纹用户验证

按 用户指纹 指纹有效即通过.

### 8.2 密码用户验证

按 ID号# 用户密码# 密码正确即通过.

### 8.3 解除外置报警器及内置蜂鸣器报警操作

按 有效指纹 或 按ID号# 输入8位密码# 即可解除报警.

### 8.4 解除开门警告提示

把门关上 或 按有效指纹 或 按ID号# 输入8位密码# 即可解除报警.

## 九、声光提示说明

操作状态	红色	蓝色	橙色	蜂命器
待机	慢闪	灭	灭	
成功	灭	亮	灭	嘀一
失败	亮	灭	灭	嘀嘀嘀
按键				嘀
编程		长亮		
设置			长亮	
报警	快闪			嘀嘀嘀...