

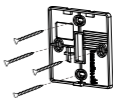
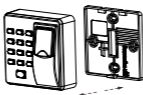
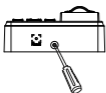
# 无屏指纹门禁终端 使用说明书

版本：1.0 日期：2020.12

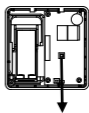
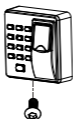
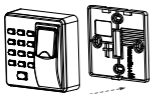


## 一、安装设备

### 安装方法一：墙面安装



- 1) 用螺丝刀将底部螺丝取下。2) 将后盖板从设备上取下。3) 对准墙上钻好的孔位，用螺丝将后盖板固定在墙上。

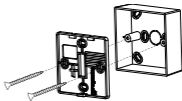
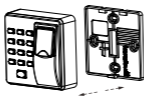
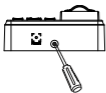


- 4) 将设备安装在已固定的后盖板上。

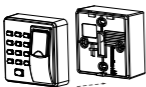
- 5) 将设备固定在后盖板上。

防拆开关

### 安装方法二：86盒安装



- 1) 用螺丝刀将底部螺丝取下。2) 将后盖板从设备上取下。3) 把后盖板固定在墙上的86盒。



4) 将设备安装在后盖板上。  
(后盖板已固定在86盒)



5) 将设备固定在后盖板上。

## 二、门禁系统示意图



### 门禁系统功能简介

- ① 用户在设备上验证通过后，设备会输出锁控信号，将锁开启。
- ② 门磁将会自动检测开关状态，当门被意外打开或门未关好时，将触发报警信号(开关量信号)。
- ③ 可外接出门开关，方便在室内将门打开。
- ④ 可外接门铃。
- ⑤ 当设备被非法拆卸，设备将输出报警信号。

### 三、连接门锁

**⚠ 警告：请勿带电接线！**

备注：1. 本设备可支持常开型和常闭型锁，只要分别连接在不同的端子上即可。对通电时打开，断电时关闭的锁，应该使用NO端子，对通电时关闭、断电时打开的锁，应该使用NC端子。

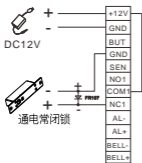
2. 为了防止电锁在开关瞬间产生自感电动势对门禁系统的影响，在门禁系统现场应用接线时，需要在电锁上并联一个型号FR107的二极管（有随机配备FR107二极管，请勿将其正负极接反）把电锁开关瞬间产生的自感电动势释放。

#### 1) 设备与锁共用电源

设备与锁可共用电源情况：

$$U_{\text{LOCK}}=12\text{V}, I_{\text{LOCK}}>1\text{A} \dots \textcircled{1}$$

且锁与设备之间的距离较近时。



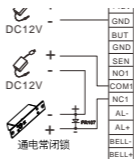
#### 2) 设备与锁不共用电源

设备与锁不共用电源情况：

1)  $U_{\text{LOCK}}=12\text{V}$  且  $I_{\text{LOCK}}\leq 1\text{A}$ ;

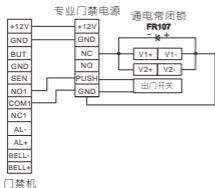
2)  $U_{\text{LOCK}}\neq 12\text{V}$ ;

3) 锁与设备之间的距离较远时。

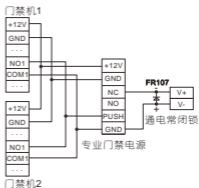


① I 定义为设备电源输出的电流， $U_{\text{LOCK}}$  定义为锁的工作电压， $I_{\text{LOCK}}$  定义为锁的工作电流。

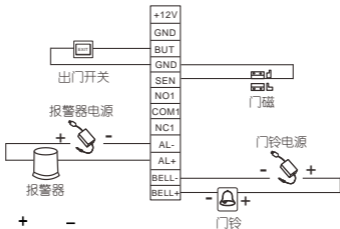
### 3) 一台门禁机控制两把锁



### 4) 两台门禁机控制一把锁

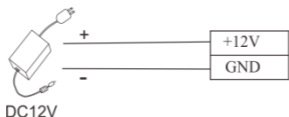


## 四、连接其他装置



备注：本机只能接报警输出小于或等于DC12V的报警器。

## 五、连接电源



本设备的工作电源为 DC12V，工作电流为 500mA，待机电流为 50mA，将电源的正负极连接在+12V和 GND 之间即可工作(请勿将正负极接反)。

# 门禁一体机操作说明

## 使用约定

..... {  
【#】 确认  
【\*】 退出

..... {  
绿灯：成功  
红灯：失败

..... {  
密码 = 4 位  
工号 ≤ 5 位

..... {  
成功：长鸣一声  
失败：短鸣两声  
错误：短鸣四声

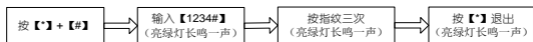
☺备注：输入密码/工号后，务必按【#】确认；【\*】退出至初始状态。

## 一、用户管理

### 1.1 管理员操作

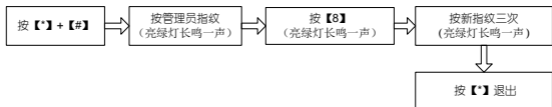
为保证设备内数据的安全，必须通过管理员验证后才能进入设备操作。

#### ❖ 登记管理员指纹



☺备注：管理员初始密码为 1234。登记管理员指纹（只可以登记 1 枚）成功后，初始密码失效。

#### ❖ 修改管理员指纹

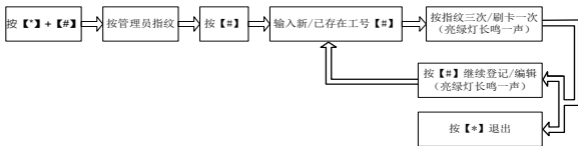


## ❖ 管理员指纹丢失

☺备注：请联系售后服务，售后服务电话：4006-900-999。

### 1.2 新增/编辑用户

每个用户最多可以登记 10 枚指纹和 1 张卡。

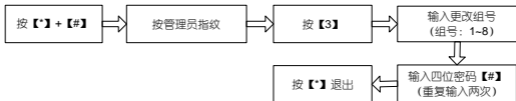


☺备注：

- ① 新增用户必须输入工号，若输入工号已存在，则设备默认为编辑此用户。
- ② 用户登记一枚指纹后，设备亮绿灯长鸣一声，可以继续登记该用户的其他指纹，最多可以登记 10 枚指纹。
- ③ 当登记指纹/卡时，如果出现错误或重复，则设备亮红灯短鸣四声，接着设备亮绿灯，不退出直接进行重新登记，操作次数不限。

### 1.3 登记 8 组开门密码

设备最多支持 8 组开门密码，每组密码对应一个组号（范围：1~8），8 组开门密码全部为空。



☺备注：

- ① 当某组密码改为 0000 时，即可关闭该组密码功能。

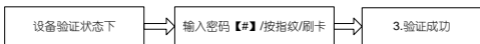


② 修改一组密码成功后,输入下一组需更改组号直接进入下一组密码修改。

## 1.4 用户验证

### 指纹/卡验证/密码验证

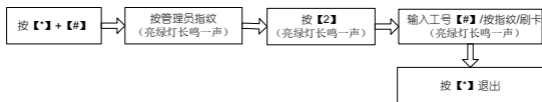
接通电源后,设备处于验证状态(绿灯闪烁),用户可进行验证操作。



☺备注:在密码验证时,只要和8组开门密码其中一组相同即可开门。设备初始的8组开门密码为空。

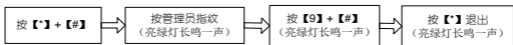
## 1.5 删除用户

### ❖ 删除单个用户



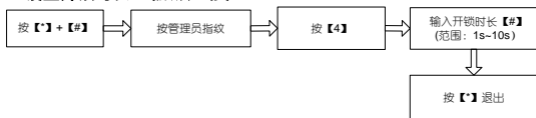
☺备注:一个用户删除成功后,在按【\*】退出删除操作之前,可以继续输入下一个用户的工号/指纹/刷卡,进行删除用户操作。

### ❖ 删除全部用户



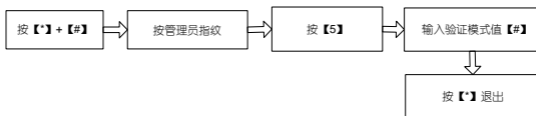
## 二、门禁管理（建议使用默认设置，可以根据实际需要设置）

### 2.1 设置开锁时长（默认 6 秒）



☺备注：当输入开锁时长大于 10 时，亮红灯短鸣四声。

### 2.2 设置验证模式（默认 FP/PW/RF）

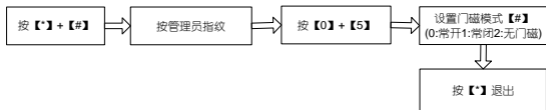


☺备注：验证模式详细说明如下：

验证类型	值	描述
PW	1	仅密码验证
RF	2	仅卡验证
FP	3	仅指纹验证
FP/PW/RF	4	指纹或者密码或者卡验证
RF&PW	5	卡加密码验证（先刷卡后输入密码）
FP&PW	6	指纹加密码验证（先按指纹后输入密码）

### 2.3 设置门磁模式（默认无门磁）

门磁模式包括：常开、常闭、无门磁；“常开”指门磁处于打开状态，如果门处于关闭状态，则发生报警；“常闭”指门磁处于合上状态，如果门处于开状态，则发生报警；“无门磁”指设备不检测门磁状态。

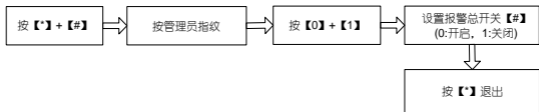


### 2.4 设置报警

☺备注：触发报警后，当门磁状态正常时，用户验证通过即可终止报警；当门磁处于非正常状态时，必须管理员验证通过才可以终止报警。

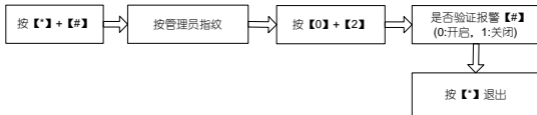
#### ❖ 报警总开关设置（默认开启）

此开关为设备报警功能总开关。开启时，错按报警、拆机报警、门磁报警才能正常报警。关闭后，将不触发报警。



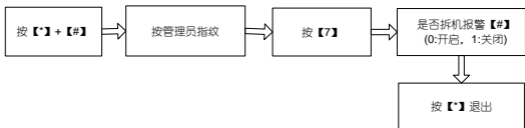
#### ❖ 管理员验证报警设置（默认开启）

开启此功能后，管理员连续验证失败3次能触发报警，20秒内不能进行管理员验证操作。



### ❖ 拆机报警设置（默认开启）

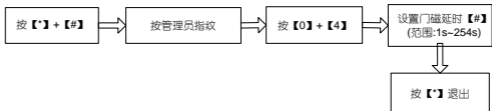
开启此功能后，拆机能触发报警。



### ❖ 门磁延时报警设置（默认 10 秒）

门磁延时是门被打开后延迟检查门磁的时间。

门被打开后，达到门磁延时设定的时间时，开始检测门磁，如果门磁的状态与门磁模式设置的模式不一致，则发生报警。



### ☺备注：

- ① 当输入门磁延时>254 时，亮红灯短鸣四声。
- ② 触发报警后，首先是设备的蜂鸣器报警，30 秒后，切换为报警器报警。

## 恢复出厂设置默认值

类型	默认值
开锁时长	6 秒
验证类型	指纹或者密码或者卡验证
门磁模式	无门磁
报警总开关	开启
管理员验证报警	开启
拆机报警	开启
门磁延时	10 秒

## 技术参数

指纹采集器	红外指纹头
按键种类	机械按键
用户容量	500 人
指纹容量	500 枚
卡容量	500 张
门禁功能	开锁、报警、锁驱动时长
报警功能	防拆报警、非法开门报警、门未锁好报警
门铃	可外接有线门铃

