



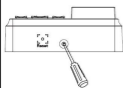
# X7 门禁机

## 使用说明书

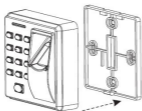
中控生物识别技术有限公司出品

## 一、安装设备

### 安装方法一：墙面安装



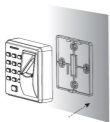
1) 用螺丝刀将底部螺丝取下



2) 将挂板从设备上取下



3) 将后盖板的螺丝孔位对准墙上钻好的孔位，用螺丝将后盖板固定在墙上

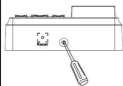


4) 将设备安装在已固定在墙上的后盖板上

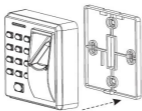


5) 将设备固定在后盖板上

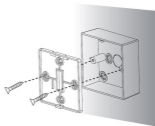
### 安装方法二：86盒安装



1) 用螺丝刀将底部螺丝取下



2) 将挂板从设备上取下

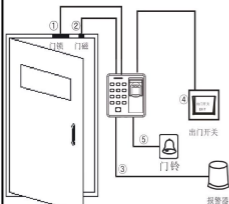


3) 把后盖板固定在墙上86盒上面



- 4)将设备安装在已固定的 86盒在墙上的后盖板上
- 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当人员在门禁设备上验证身份通过后,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当门禁设备被非法拆卸,设备将输出报警信号。
- ④可外接出门开关,方便在室内将门打开。
- ⑤可外接门铃。

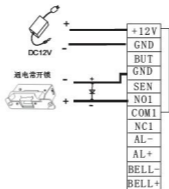
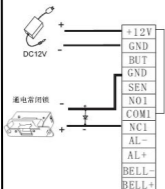
## 三、连接门锁

**⚠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。

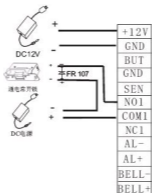
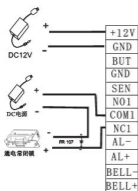
2) 为了防止电锁在开关瞬间产生自感电动势对门禁系统的影响, 在门禁系统现场应用接线时, 需要在电锁上并联一个型号FR107的二极管(有随机配备FR107二极管, 请勿将其正负极接反)把电锁开关瞬间产生的自感电动势释放。

### 1) 设备与锁共用电源



设备与锁可共用电源情况:  
 $U_{LOCK}=12V, I-I_{LOCK}>1A...$ ①  
 且锁与设备之间的距离较近时。

### 2) 设备与锁不共用电源

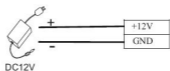
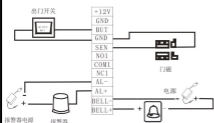


设备与锁不共用电源情况:  
 1)  $U_{LOCK}=12V$  且  $I-I_{LOCK}\leq 1A$ ;  
 2)  $U_{LOCK}\neq 12V$ ;  
 3) 锁与设备之间的距离较远时。

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

#### 四、连接其他装置

#### 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, 将电源的正负极直接连接在+12V 和 GND 之间即可工作(请勿将正负极接反)。

**备注： 本机只能接报警输出小于或等于DC12V的报警器。**

## X7 门禁机操作说明

### 推荐使用步骤

步骤一：安装好设备并给设备通电

步骤二：通过管理员密码验证并修改管理员密码，进行用户登记和验证，登记和验证指纹、卡或密码

步骤三：设置设备门禁参数，包括修改8组开门密码、设置开锁时长、验证模式、隐蔽模式、门磁模式、报警等

### 设备功能目录

- | 一、用户管理
  - | | 一.1 管理员操作
    - | | | 一❖管理员密码验证
    - | | | 一❖修改管理员密码
    - | | | 一❖管理员密码开门
    - | | | 一❖管理员密码丢失
  - | | 一.2 新增用户
    - | | | 一❖新增用户操作
    - | | | 一❖批量登记卡操作
  - | | 一.3 用户验证
  - | | 一.4 删除用户
    - | | | 一❖删除用户操作
    - | | | 一❖删除全部用户操作
- | 二、门禁管理
  - | | 一.1 设置/修改8组开门密码
  - | | 一.2 设置开锁时长
  - | | 一.3 设置验证模式
  - | | 一.4 设置隐蔽模式
  - | | 一.5 设置门磁模式
  - | | 一.6 设置报警
    - | | | 一❖报警总开关设置
    - | | | 一◆错按报警设置
    - | | | 一◆拆机报警设置
    - | | | 一◆门磁延时报警设置

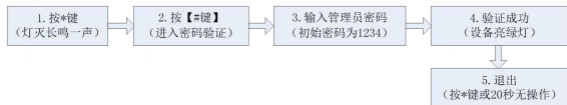
## 功能操作说明

### 一、用户管理

#### 1.1 管理员操作

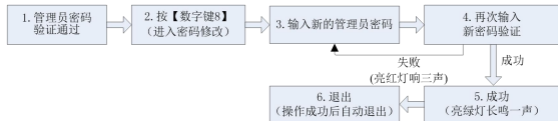
为了保证设备内数据的安全，用户必须通过管理员密码验证后才能进入设备操作。

##### ◆ 管理员密码验证



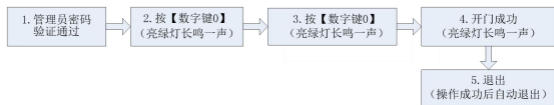
☺备注：管理员的初始密码为1234。用户在密码验证成功之后，建议修改初始密码。

##### ◆ 修改管理员密码



☺备注：输入密码时，输入4位自动确认，少于4位需按#确认。

##### ◆ 管理员密码开门



☺备注：使用此功能可以直接开门

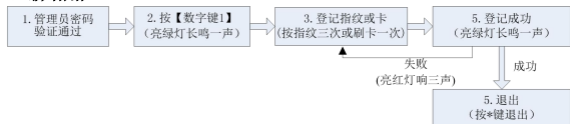
### ❖ 管理员密码丢失

当出现管理员密码丢失情况，可在拆机状态后 30 至 60 秒之间按拆机键 3 次恢复管理员初始密码。（拆机状态后 30 秒时会有一次长鸣作为提示）

## 1.2 新增用户

登记一个新用户的指纹或卡和批量登记卡。

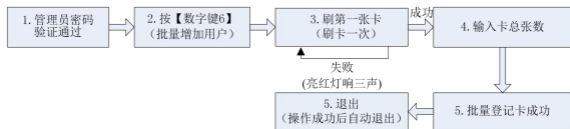
### ❖ 新增用户



☺备注：①登记时，用户工号自动增加。成功后，直接进入下一用户登记。

②登记过程中，如出现指纹质量低、指纹和卡已登记则失败。待设备亮绿灯后，可以重新进行登记（已登记的，不能重新登记）。

### ❖ 批量登记卡



☺备注：

①输入卡总张数时，输入 3 位自动确认，少于 3 位需按#确认。其中，按\*键可重新输入卡总张数；

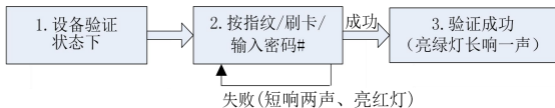
②批量登记卡时，必须先把机器中已登记的全部用户清空。此外，登记卡卡号必须是连续号码。



## 1.3 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，用户在此状态可进行验证开锁操作。

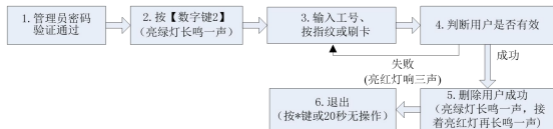


☺备注：在密码验证时，输入的密码后按#确认，只要和8组开门密码其中一组相同即可开门。设备初始的8组开门密码为空。开门密码设置/修改参见 [2.1 设置/修改8组开门密码](#)。

## 1.4 删除用户

删除单个已登记用户指纹或卡和删除全部用户。

### ❖ 删除单个用户

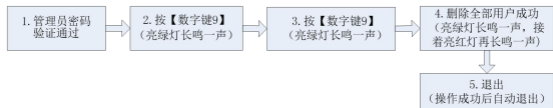


☺备注：①输入工号时，工号为5位自动确认，少于5位需按#确认。

②删除用户成功后，直接进入下一个用户删除。

③第5步亮红灯长鸣一声表示删除成功后自动退出。

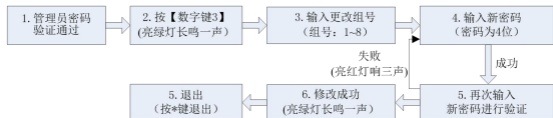
### ❖ 删除全部用户



- ☺备注：①按数字9自动确认，输入其它值无效亮红灯长鸣一声退出。  
②第4步亮红灯长鸣一声表示删除成功后自动退出。

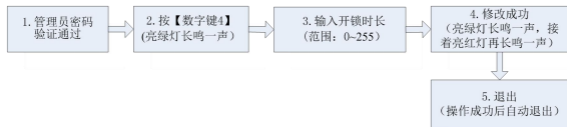
## 二、门禁管理

### 2.1 设置/修改8组开门密码



- ☺备注：①8组密码全部默认为空；②修改一组密码成功后，输入下组需更改组号直接进入下一组密码修改。

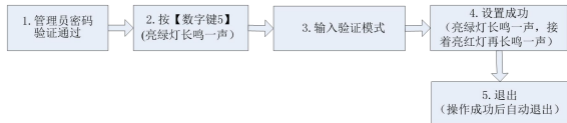
### 2.2 设置开锁时长



☺备注：

- ①输入开锁时长时，3位自动确认，少于3位需按#确认，输入值>254无效；  
②第4步亮红灯长鸣一声表示删除成功后自动退出。

### 2.3 设置验证模式



☺备注：①第4步亮红灯长鸣一声表示删除成功后自动退出。

②验证模式详细说明如下：

验证模式	类型	描述
模式一（数字键1）	PW	仅密码验证
模式二（数字键2）	RF	仅卡验证
模式三（数字键3）	FP	仅指纹验证
模式四（数字键4）	FP/PW/RF	指纹或者密码或者卡验证
模式五（数字键5）	RF&PW	卡和密码验证
模式六（数字键6）	FP&PW	指纹和密码验证

## 2.4 设置隐蔽模式

该模式在开启的状态下，休眠时指示灯关闭。

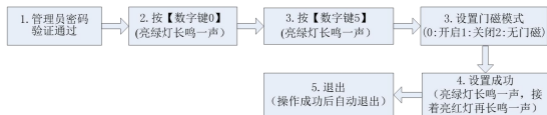


☺备注：①此功能在刷卡或按指纹会有指示灯提示。

②第5步亮红灯长鸣一声表示设置成功后自动退出。

## 2.5 设置门磁模式

门磁模式包括：常开、常闭、无门磁；“常开”指门磁处于打开状态，“常闭”指门磁处于合上状态，“无门磁”指设备不检测门磁状态。



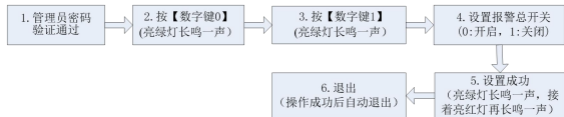
- ☺备注：①此处设置的门磁模式作为门磁报警的依据；  
②第4步亮红灯长鸣一声表示设置成功后自动退出。

## 2.6 设置报警

👉注意：触发报警后，首先是设备发出报警；30秒后，切换为报警器报警。进行验证并通过即可终止报警。

### ❖ 报警总开关设置

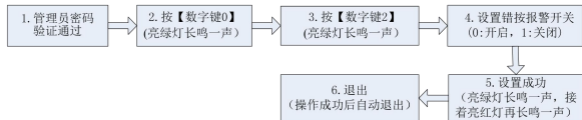
此开关为设备报警功能总开关，开启时，错按报警、拆机报警、门磁报警才能正常报警。关闭后，将不触发报警。



☺备注：第5步亮红灯长鸣一声表示设置成功后自动退出。

### ◆ 错按报警设置

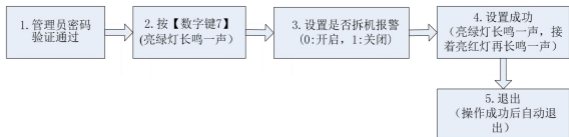
开启此功能后，管理员连续验证失败3次能触发报警，20秒内不能进行管理员验证操作。



☺备注：第5步亮红灯长鸣一声表示设置成功后自动退出。

### 拆机报警设置

开启此功能后，拆机能触发报警。

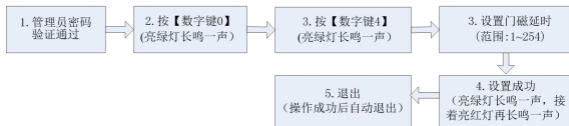


☺备注：第 4 步亮红灯长鸣一声表示设置成功后自动退出。

### ◆ 门磁延时报警设置

门磁延时是门被打开后延迟检查门磁的时间。

开门之后，过完门磁延时设置的时间后检测门磁，如果门磁的状态与设置门磁模式设置的模式不一致时开始报警。



☺备注：①输入门磁延时，3 位自动确认，少于 3 位需按#确认，输入值>254 无效。②第 4 步亮红灯长鸣一声表示设置成功后自动退出。