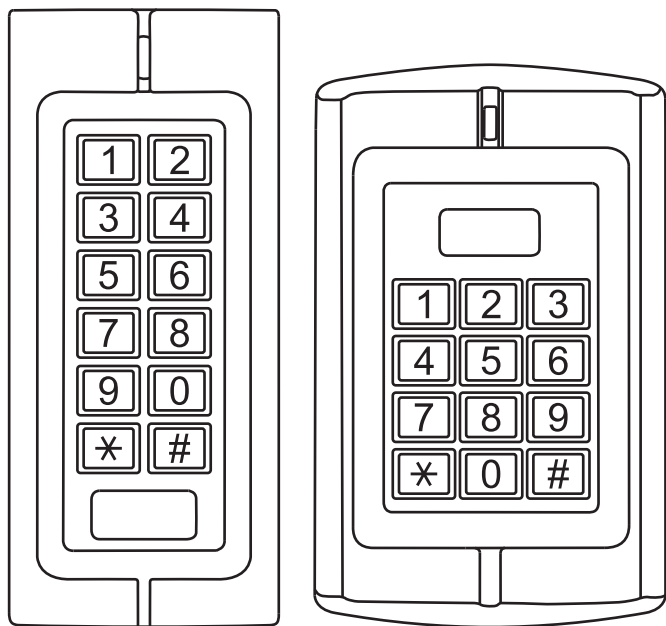


# W1-A/W3-A 门禁一体机说明书



W1-A

W3-A

使用前请仔细阅读本说明书

## 一、产品简介

### 1.1 简介:

本品为非接触式感应卡门禁控制器。它选用最新中央处理器 (CPU),内置大容量存储器,可以同时实现控制两个区域的门,一区用户容量为1100人;二区用户容量为100人。

具备了感应卡、卡加密码、卡或密码三种开门方式。门铃功能、胁迫报警、电器开关控制、门状态监控、防拆报警、出门按钮、安全模式等完善的保安措施让用户更加安全。

### 1.2 功能特点:

特 点	说 明
合金外壳	金属外壳, 防爆防撬
防水	IP65
供电方式	交流12~18V或直流12~24V供电
双门控制	可控制一区或二区门, 适合小区主、副门控制
用户容量	一区用户1100个; 二区用户100个
独立密码	支持单独密码(4~6位)使用, 与卡不关联
门铃功能	二区控制继电器可设置为门铃功能。
电器开关控制	可设置为电器开关控制信号。
胁迫报警	可设置100组胁迫卡
可外接大功率报警器	可外接电流 $\geq 1$ 安培的报警器

## 二、安装、引出线说明、接线图

### 2.1 安装及固定方法:

1、把机器底、面壳拆开, 用手将底壳固定在墙上安装的位置上, 用铅笔画出底盖的四螺丝孔及引出线孔位置。然后用电钻按尺寸打好所有的安装孔及出线孔。

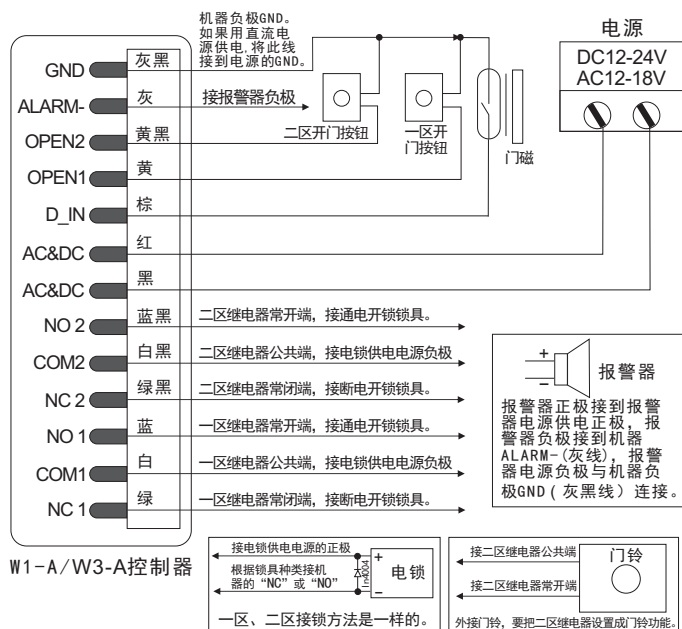
- 2、用所配备的胶塞及螺丝，把底壳固定在墙。
- 3、然后将引出线穿过底壳出线孔，连接需要的线。不用的线请用绝缘胶布隔离开再包好，以防短路。
- 4、把面壳盖上，用螺丝锁紧即可。

## 2.2 引出线定义及说明

标 识	线 色	功 能 描 述
NC 1	绿色	一区继电器常闭端
COM1	白色	一区继电器公共端
NO 1	蓝色	一区继电器常开端
NC 2	绿黑	二区继电器常闭端
COM2	白黑	二区继电器公共端
NO 2	蓝黑	二区继电器常开端
AC&DC	黑色	交流(AC)12~18V或直流(DC)12~24V输入
AC&DC	红色	交流(AC)12~18V或直流(DC)12~24V输入
D_IN	棕色	门的开/关检测, 接门磁开关一端, 另一端接GND
OPEN1	黄色	接一区出门按钮一端, 出门按钮另一端接GND
OPEN2	黄黑	接二区出门按钮一端, 出门按钮另一端接GND
ALARM-	灰色	接外接报警器负极
GND	灰黑	机器负极

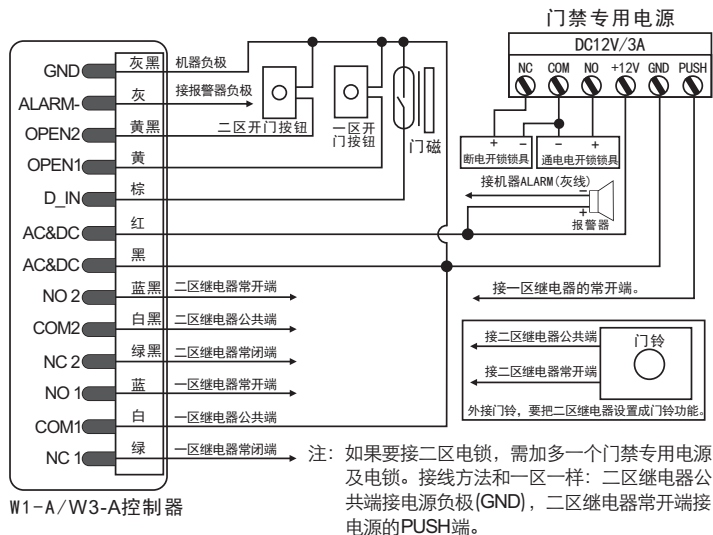
### 2.3 接线图

### 2.3.1 普通电源接线图:



\* 图中的1N4004在配件包中，务必接上。1N4004有白色圈的一端接电锁的正极，另一端接电锁负极。

### 2.3.2 门禁专用电源接线图:



### 三、恢复出厂设置

断电状态下，按住“\*”键不松手，然后接通电源，听到“嘀嘀”二声后松开手，“嘀一”声即可。恢复出厂设置不会删除用户资料，只是把机器的设置还原为出厂默认值。

#### 四、管理员操作

\* 进入管理员操作状态:

按 **\*** **管理员密码** **#**。(出厂默认 888888)

管理员默认密码为888888。进入设置操作要退出请按\*键，机器待机状态是红灯一秒闪烁一次。

4.1~4.9操作一定要进入管理员操作状态方可有效。

#### 4.1 修改管理员密码:

按 **0** **新密码 #** **重复新密码 #**

注：管理员密码为6位任意数字，务必记住，且妥善保管好。

#### 4.2 添加用户:

#### 4.2.1 连续刷卡添加一区卡用户:

按 **1** **读卡1** **读卡2** ... **#**。

#### 4.2.2 连续刷卡添加二区卡用户：

按 **5** **读卡1** **读卡2** ... **#**。

#### 4.2.3 指定用户编号添加卡用户：

按 **1** **用户编号 #** **读卡1** **用户编号 #** **读卡2** ... **#**。

#### 4.2.4 添加一区或二区独立密码用户：

按 **1** **用户编号 #** **密码1 #** **用户编号 #** **密码2 #** ... **#**。

#### 4.2.5 连号卡添加方法：

按 **5** **用户编号 #** **8位或10位卡号 #** **#**。

注：

\* 用户编号范围，一区：1~1100；二区：1101~1200。

每个用户卡或密码的用户编号不能相同。

\* 独立密码用户为“1234”除外的任意4~6位数字。一区与二区密码不能相同，如果相同，开门时会开一区的门。

\* 连续加卡时，用户编号从小到大搜索空的编号。

\* 连号卡添加用户时，用户编号一定是连续的空的编号。

\* 添加卡用户时，与卡绑定了一个“1234”的密码。此密码不能开门，需修改后才能开门。一般用于卡加密码开门方式使用。修改此密码方法参照5.1。

#### 4.3 删除用户方法：

##### 4.3.1 刷卡删除用户：

按 **2** **读卡** ... **#**。

注：机器自动识别所读的卡片是一区或二区的。

##### 4.3.2 用户编号删除用户：

按 **2** **用户编号 #** ... **#**。

注：机器自动识别输入的用户编号是一区或二区的。

##### 4.3.3 卡号删除用户方法：

按 **9** **8位或10位卡号 #** ... **#**。

注：机器自动识别所按的卡号是一区或二区的。

##### 4.3.4 全部删除一区用户：

按 **2** **0000** **#**。

##### 4.3.5 全部删除二区用户：

按 **#** **#** **#**。

#### 4.4 开门方式设置：

##### 4.4.1 卡开门：

按 **3** **1** **0** **#**。表示一区卡开门方式；

按 **3** **2** **0** **#**。表示二区卡开门方式。

##### 4.4.2 卡+密码开门：

按 **3** **1** **1** **#**。表示一区卡+密码开门方式；

按 **3** **2** **1** **#**。表示二区卡+密码开门方式。

##### 4.4.3 卡或密码开门：（出厂默认）

按 **3** **1** **2** **#**。表示一区卡或密码开门方式；

按 **3** **2** **2** **#**。表示二区卡或密码开门方式。

#### 4.5 开锁时间及电器开关信号控制设置：

##### 4.5.1 一区开锁时间设置：（出厂默认5秒）

按 **4** **1** **1~99** **#**。

注：开锁时间范围“1~99”秒。

##### 4.5.2 二区开锁时间设置：（出厂默认5秒）

按 **4** **2** **1~99** **#**。

注：开锁时间范围“1~99”秒。

##### 4.5.3 一区继电器设置为控制电器信号：

按 **4** **1** **0** **#**。

注：设置为电器开关控制信号输出时。当刷一次一区的有效卡或输入有效密码，一区继电器NO与COM接通并一直保持。待再刷一次一区的有效卡或输入有效密码时，一区继电器NO与COM断开。

##### 4.5.4 二区继电器设置为控制电器信号：

按 **4** **2** **0** **#**。

注：设置为电器开关控制信号输出时。当刷一次二区的有效卡或输入有效密码，二区继电器NO与COM接通并一直保持。待再刷一次二区的有效卡或输入有效密码时，二区继电器NO与COM断开。

#### 4.6 门状态检测(门磁)设置：

##### 4.6.1 屏蔽该功能（出厂默认）：

按 **6** **0** **#**。表示关闭门状态检测。

4.6.2 开启该功能：

按 **6 1 #**。表示开启门状态检测。门磁开关可接在一区或二区门上。

开启该功能后，分两种情况：

\* 如果正常开门没关，1分钟后蜂鸣器发报警音提示门没关好。解除提示音方法：关门/有效用户卡/管理员密码#/1分钟后自动停。

\* 如果门被强行撬开，外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。解除报警方法：有效用户卡/管理员密码#。

4.7 安全模式设置：

4.7.1 正常模式（出厂默认）：

按 **7 0 #**。

4.7.2 锁死模式：

按 **7 1 #**。

注：锁死模式表示在十分钟之内，连续刷无效卡或输入错误密码十次，系统将会锁死十分钟。

4.7.3 报警模式：

按 **7 2 #**。

注：报警模式表示在十分钟之内，连续刷无效卡或输入错误密码十次，外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。有效用户卡和密码/管理员密码#/1分钟后自动停。

4.8 报警时间及蜂鸣器声音设置

4.8.1 报警时间设置：

按 **8 1~3 #**。（出厂默认1分钟）

4.8.2 蜂鸣器声音的打开：（出厂默认）

按 **8 6 #**。

4.8.3 蜂鸣器声音的关闭：

按 **8 7 #**。

4.9 二区电锁控制与门铃控制转换设置：

按 **8 8 #**。表示为二区电锁控制开关信号输出。（出厂默认）

按 **8 9 #**。表示为门铃控制开关信号输出。

注：当设置为门铃开关信号时，所有关于二区的设置均无效，并会删除二区所有用户。在待机时，按住“#”号键，二区的继电器的NO与COM接通并保持。当松开手时，继电器的NO与COM断开。当二区设置为门铃状态时，就不能设置为电器控制信号。

## 五、用户操作

5.1 修改卡绑定的用户密码：

按 **\* 读卡 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 #**。

注：修改的密码为“1234”除外的4~6位任意数字。

5.2 密码用户修改用户密码：

按 **\* 用户编号 # 旧密码 # 新密码 # 重复新密码 #**。

注：修改的密码为“1234”除外的4~6位任意数字。

5.3 卡用户开门：

**读卡**，有效即开相应区域的门。

5.4 密码用户开门：

按 **用户密码 #**，密码正确即开相应区域的门。

5.5 卡+密码开门：

**读卡 用户密码 #**，卡和密码都正确即开门。

5.6 门铃使用：

按 **#**。外接门铃响。注：需要外接上门铃,还要把二区门设置为门铃开关信号。

## 六、防胁迫使用说明

6.1 当一区和二区同时加进同一张卡时，此卡为胁迫卡。注意：不能设置为防胁迫密码。

6.2 当受到胁迫时，使用此卡开门。一区和二区门开了，同时外接报警器报警，报警时间为报警所设置的时间。

## 七、声光指示

操作状态	红色	绿色	蓝色	蜂鸣器
一区开锁		亮		嘀
二区开锁			亮	嘀
待 机	慢闪	灭		
按 键				嘀
成 功	灭	亮		嘀一
失 败				嘀嘀嘀
进入编程	亮	灭		嘀一
设置状态	亮	亮		
退出编程	慢闪			嘀一
报 警	快闪			嘀嘀嘀...

## 八、技术参数

工作电压	DC:12~24V或AC:12~18V
静态工作电流	<30mA
继电器触点负载能力	1A
报警输出负载能力	1A
工作温度	-40℃到60℃
用户容量	一区110；二区100个用户
支持卡片类型	Em卡
卡片感应距离	2~6cm
W1-A尺寸	135mm X58mm X26mm
W3-A尺寸	128mm X82mm X28mm

## 九、装箱清单

名 称	型 号/规格	数 量	备 注
机器	W1-A W3-A	1台	
包装盒	W1-A W3-A	1套	
胶塞	∅6X25mm	4个	
自攻螺丝	∅4X25mm	4个	
星形螺丝刀	星形	1把	
二极管	1N 4004	1根	
说明书	W1-A W3-A	1份	
干燥剂		1包	