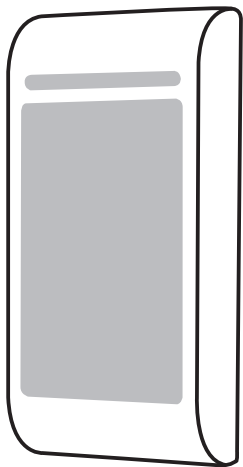


M2刷卡门禁一体机使用说明书



1 产品简介及特点：

1.1 产品简介

本机是一款完全防水设计的EM感应卡门禁控制一体机，它采用先进的微处理器，配备大容量Flash存储器，可以存储10000张卡号。出厂配备的管理员卡，使得增加和删除用户卡变得超级简单。红外遥控操作，可以实现高级用户所需的报警、保护、互锁、反潜回等特殊功能，还可以直接输入卡号来增加和删除用户信息。

本机采用超低功耗设计，附加有机器防盗报警、出门按钮等功能，使用方便，安全可靠。

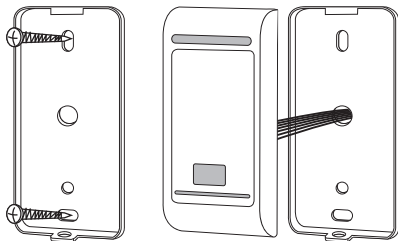
1.2 产品特点

特点	说明
防水设计	防雨防潮、经久耐用
超低功耗	控制器寿命更长、性能更稳定
用户容量大	10000个卡用户
可作读卡器	可作维根26输出的读卡器使用
可外接读卡器	可外接EM/IC/HID维根26输出的读卡器
双机互锁	双机联网实现互锁功能
反潜回	通过设置，可实现单门或双门反潜回

2 安装、引出线说明及接口原理、接线图

2.1 安装及固定方法：

- 2.1.1 在墙上按机器底壳的孔距及所孔径尺寸打好孔或装好配线盒。
- 2.1.2 把引出线从墙壁过线孔穿出，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。
- 2.1.3 用所配备的螺钉固定好底壳到配线盒或墙上。
- 2.1.4 盖上前、后壳锁上螺丝即可。



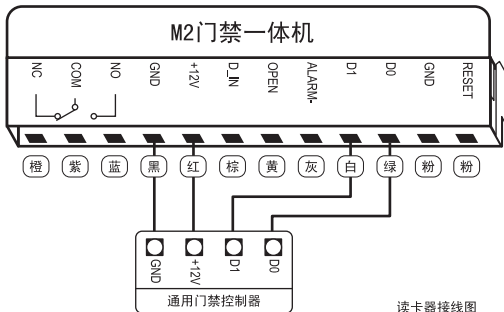
2.2 引出线定义及说明

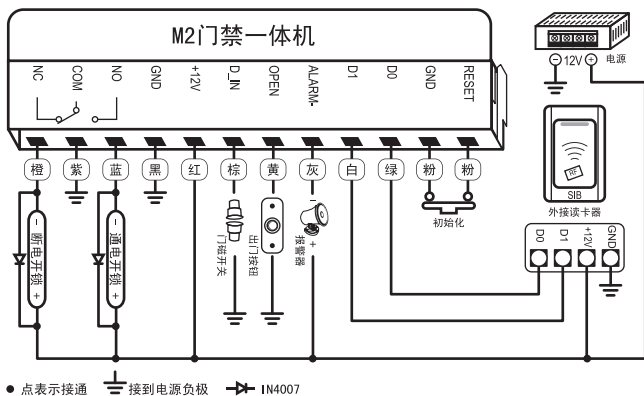
- 4.1 在墙上按机器底壳的孔径尺寸打好孔或装好配线盒。用所配备的螺钉固定好底壳到配线盒或墙上。
- 4.2 把引出线从底壳的出线孔穿出，连接需要的线。不用的线请用绝缘胶布隔离开再包好，以防短路。
- 4.3 接完线，安装前壳到底壳上，最后旋紧螺钉固定好前壳和底壳。

线序	标识	颜色	功能描述
1	RESET	粉	初始化按钮一端
2	GND	粉	初始化按钮另一端
3	D0	绿	韦根输出线D0
4	D1	白	韦根输出线D1
5	ALARM-	灰	报警器输出
6	OPEN	黄	出门按钮
7	D_IN	棕	门磁开关
8	+12V	红	+12V输入
9	GND	黑	电源负极
10	NO	蓝	继电器常开端
11	COM	紫	继电器公共端
12	NC	橙	继电器常闭端

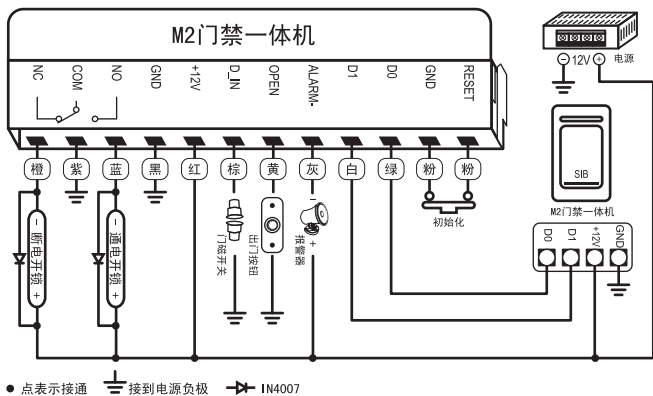
注意：在接完所有的线和安装好前面板之前请仔细检查后再通电。

2.4 接线图

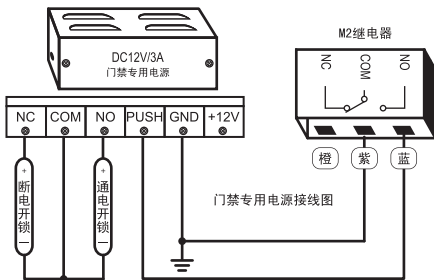
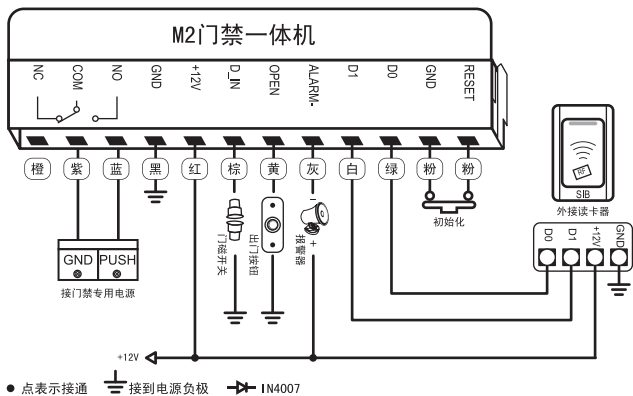




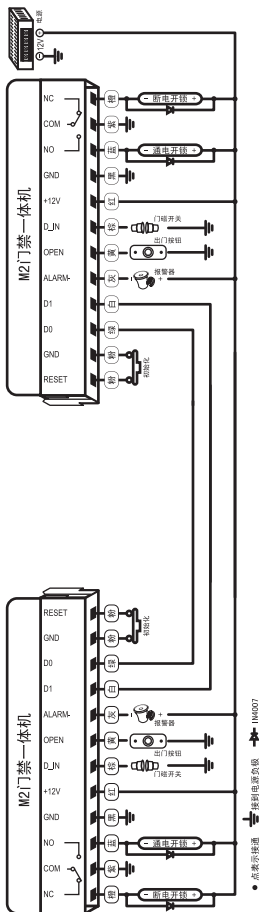
DC12V普通电源 单门标准模式接线图



DC12V普通电源 单门双机互锁接线图
单门反潜回模式接线图



DC12V专用电源 单门标准模式接线图



组图二

DC12V普通电源 双门互锁接线图
 DC12V普通电源 双门反潜回接线图

组图一

DC12V普通电源 双门互锁接线图
 DC12V普通电源 双门反潜回接线图

3 恢复出厂设置及设置管理员卡方法

按下初始化按钮，然后接通电源，听到“滴滴”两声后松手，此时指示灯变为橙色，提示设置两张管理员卡，刷第一张卡为管理员增加用户卡，第二张卡为管理员删除用户卡，然后指示灯变为红色闪烁，进入使用状态。此时本机参数设置为默认值，即恢复出厂设置。

注：恢复出厂设置不会删除用户卡，操作过程中如果第二张卡和第一张卡相同，会提示“滴滴滴”错误音，可以继续刷第二张卡。如果10秒钟内没有设置管理员卡，机器则自动进入使用状态，参数设置为出厂默认值。

4 管理员键盘操作

进入管理员操作状态:

按 ***** **管理员密码** **#**。管理员默认密码为999999。

注：下面的操作项目均要进入管理员操作状态方有效。

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6~8位任意数字，请妥善保管好。

4.2 用遥控器增加用户：

4.2.1 刷卡增加：

按 **1** **读卡1** **读卡2 ... #**

4.2.2 输入卡号增加：

按 **1** **8或10位卡号1 #** **8或10位卡号2 #** ... **#**

注：按 **#** 表示确认，按最后一个 **#** 表示结束当前设置状态，按 ***** 表示退出当前操作。

4.2.3 连号卡增加：

按 **1** **卡数量#** **8或10位卡号#**

这样可以增加连号卡进去，卡数量为1-9999，增加过程中绿灯快闪。

4.3 用遥控器删除用户：

4.3.1 刷卡删除：

按 **2** **读卡1** **读卡2 ... #**

4.3.2 输入卡号删除：

按 **2** **8或10位卡号1 #** **8或10位卡号2 #** ... **#**

4.3.3 全部删除：

按 **20000#**

注：此操作将删除所有用户卡，但不会删除管理员卡，要慎重考虑。

4.4 安全模式设置：

4.4.1 正常模式（出厂默认）：

按 **3 0 #**

4.4.2 锁死模式：

按 **3 1 #**

表示在十分钟之内，连续刷无效卡十次，系统将会锁死十分钟。

4.4.3 报警模式：

按 **3 2 #**

表示在十分钟之内，连续刷无效卡十次，外置报警器及内置蜂鸣器同时报警。

4.5 开锁时间设置：

按 **4 0~99 #**

注：开锁时间可设范围“0~99秒”，其中0秒实际为50mS。

4.6 报警时间设置：

按 **5 0~3 #**

注：报警时间可设范围“0~3分钟”，出厂默认为1分钟。

4.7 红灯模式设置：

4.7.1 红灯静态常灭模式：

按 **6 0 #**

4.7.2 红灯静态正常模式（出厂默认）：

按 **6 1 #**

4.8 互锁功能设置：

4.8.1 关闭互锁功能（出厂默认）：

按 **7 0 #**

4.8.2 开启互锁功能：

按 **7 1 #**

4.9 反潜回模式设置：

4.9.1 屏蔽该功能（出厂默认）：按 **8** **0** **#****4.9.2 反潜回主机模式：**按 **8** **1** **#****4.9.3 反潜回副机模式：**按 **8** **2** **#**

注：在下面“高级应用”中有详细的接线方法及说明。

5 管理员卡操作：**5.1 用管理员卡增加用户：**按 **读管理员增加卡** **读卡1** **读卡2** ...，最后 **读管理员增加卡** 退出增加用户状态。**5.2 用管理员卡删除用户：**按 **读管理员删除卡** **读卡1** **读卡2** ...，最后 **读管理员删除卡** 退出删除用户状态。**6 用户开门操作****读卡**，是用户有效卡即开门，但管理员卡不能作为开门用户卡。**7 解除报警操作****7.1 外置报警器及内置蜂鸣器同时报警**刷 **用户卡**，**管理员卡** 或输入 **管理员密码 #**，即可解除报警。**7.2 内置蜂鸣器关门提示报警**把门关上或刷 **用户卡**，**管理员卡** 或输入 **管理员密码 #**，即可解除报警。**8 技术参数**

工作电压	DC12V±10%
待机电流	<30mA
最大读卡距离	5~8cm
工作温度	-10~60℃
工作湿度	20%~98%
电锁输出最大电流	2A
报警输出最大电流	2A
管理员卡	2张

9 声光指示

操作状态	指示灯颜色	蜂鸣器
初始化	橙色	嘀嘀
待机状态	红色慢闪	
有效按键		嘀 -
进入编程	红色常亮	嘀 -
进入设置	橙色常亮	嘀
退出编程	红色慢闪	嘀 -
操作错误		嘀嘀嘀
开锁	绿色	嘀 -
报警	红色快闪	报警音
增加连号卡	绿色快闪	

10 包装清单

名称	型号/规格	数量
门禁一体机	M2	1
红外遥控器		1
管理员增加卡		1
管理员删除卡		1
说明书	M2	1
自攻螺钉	Φ3.5*27mm	2
专用螺丝刀	星形	1

附：高级应用

1 单门双机互联

在门内和门外各装一台控制器，把门内的当作控制器，门外的当作读卡器使用。单门双机互联与单门单机相比有如下特点：

- 1.1 可在任一机器上增加卡用户，门内和门外用户资料共享，用户总数量可由10000人扩展到20000人。
- 1.2 两台控制器的设置必须完全相同，当管理员密码设置不相同，门外机器不能利用自己独自保存的用户资料开门。

2 双门双机互锁

两个门各装一台控制器，分别驱动两把电锁，两台机器均设置为互锁状态，门磁设置为开。当任一个门打开后，另一个门被强行锁住。只有当此门关闭后，才能开另一个门。在一台机器上刷卡不能打开另一台机器的电锁，两台机器不能共享用户资料。互锁功能主要应用在银行、监狱等安全性较高的场所。

3 单门反潜回功能

将一台普通读卡器（或一台相同的本机清空卡号作为读卡器使用）装在门外。一台本机设置成反潜回主机，装在门内。这样两台机器就构成一个单门反潜回系统，主要适用于严格控制的单门进出的场所。其功能如下：

- 3.1 在主机上设置所需功能和录入用户卡。
- 3.2 用户录入卡后，第一次只能从外接读卡器刷卡进门，第二次只能从主机刷卡出门，第三次又只能从外接读卡器刷卡进门，以此类推，即必须先合法进门才能后合法出门，并且不能连续两次进门或出门。

4 双门反潜回功能

门1接一台本机，设置成反潜回副机，门2接一台本机，设置成反潜回主机，这样两台机器就构成一个双门反潜回系统，主要适用于停车场等双门单向入的场所。其功能如下：

- 4.1 在反潜回主机上设置所需功能和录入用户卡。
- 4.2 用户录入卡后，第一次只能从反潜回副机刷卡进门，第二次只能从反潜回主机刷卡出门，第三次又只能从反潜回副机刷卡进门，以此类推，即必须先合法进门才能后合法出门，并且不能连续两次进门或出门。