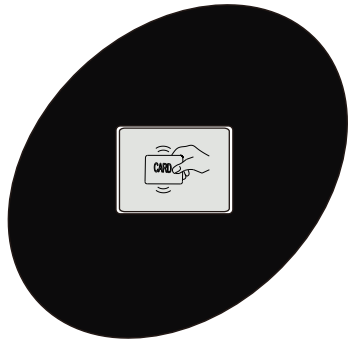


# ID/IC刷卡器使用说明

使用本产品之前,请仔细阅读此说明书,并请妥善保存,以备所需.



版本号: V2.2



## 一、产品概述

本机为非接触式读卡器,它采用射频、红外及RS-485通讯技术,可连接到电脑,通过门禁软件对系统进行管理。产品可单独使用,也可联网,或与其他机型配套使用。整个系统由门禁卡、读卡器、遥控写卡器、RS485/232串口卡、电源、数据中继器及小区软件等组成。

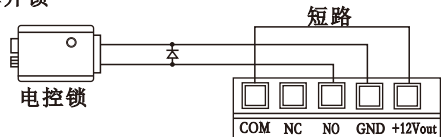
## 二、功能特点

- 可接一个或多个读卡器联网使用,有实时监控功能;
- 发卡管理,用发卡器(遥控器)操作,有按键提示音;
- 用户信息可上传至电脑,并可实时更新;
- RS-485网络通讯口,通讯距离可长达1200米,单一总线可挂接32个控制器,若距离长于1200米。要增加数据中继器;
- 可授权注册至少10000张用户卡信息;
- 集门禁、巡更于一体;

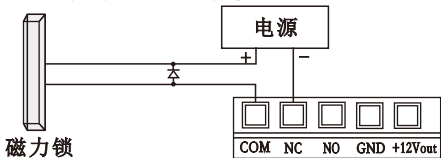
-1-

## 3.开锁接口

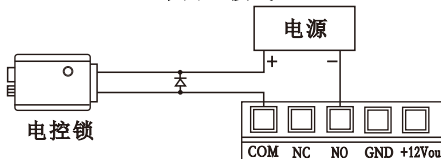
### ■ 功率开锁



### ■ 信号开锁 (需外接电源进行供电)



### 常闭型接线



### 常开型接线

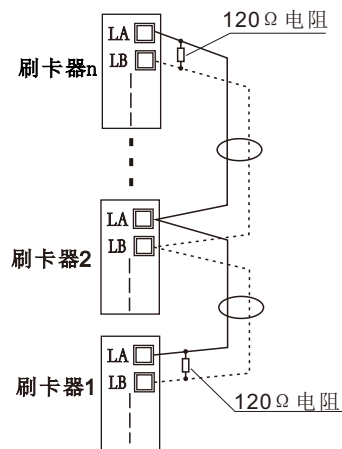
■ Gs: 出门按钮接线端

■ INDOOR: 门开报警接线端

-3-

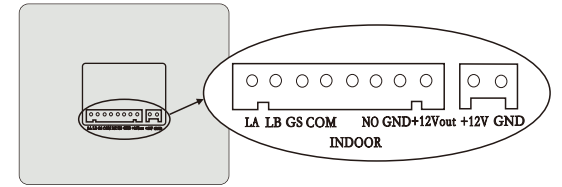
## 接线说明:

1. 采用总线式拓扑方式,联网时使用双绞屏蔽线。
2. 当多个读卡器连接时,接线必须采用手拉手的连接方式,并分别在第1台读卡器及最后一台读卡器LA、LB各接一个120Ω的匹配电阻。

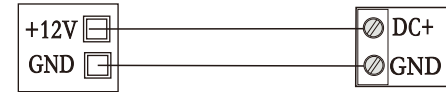


-4-

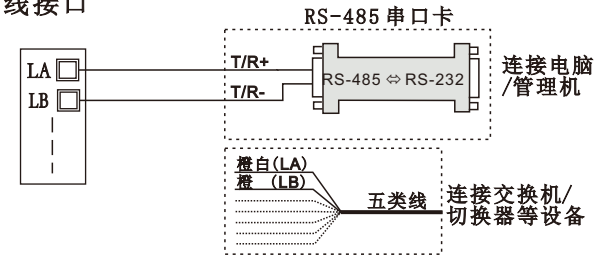
## 三、连线示意图



### 1. 电源接口



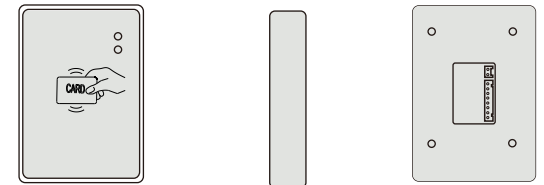
### 2. 总线接口



-2-

## 四、安装说明

### 1. 安装规格

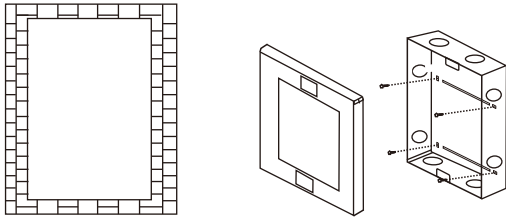


## △ 安装注意事项

- (1) 请不要安装在雨淋、潮湿、或灰尘过多的环境中,同时不要靠近高温、腐蚀性强的物体;
- (2) 不要将设备摔落在地或受到强力冲击;
- (3) 在预埋主机后盖时,要注意控制预埋深度,深度以面壳外露部分的厚度紧贴墙体水平面为准,切忌出现过大的缝隙;
- (4) 嵌入式安装方式,安装在防盗门不开启的门上;
- (5) 设备内部产生较高电压,请勿自行拆卸。

-5-

## 2. 安装方法:



### 铁门安装:

- (1) 将铁门安装尺寸在铁门的适当位置开一个方孔;
- (2) 将后盖拆下, 先将后盖固定在铁门上, 再用随机所配的螺钉及固定钢片, 从主机后盖将本机锁紧。

### 墙体安装:

- (1) 将墙体安装尺寸在墙上适当位置开一个方型槽。
- (2) 按墙体钻孔尺寸在方形槽内钻4个Φ6的孔, 将后盖用随机所配的塑料胀管及自攻螺钉固定在方形槽内。
- (3) 将本机面壳紧贴后盖, 并用螺丝将面壳与后盖上下锁紧。

-6-

## ■ 卡功能设置

### (1) 注册用户卡

卡号注册: 按[CLR]→卡号→[F1]

刷卡注册: 按[CLR]→[F8]→直接在刷卡器上刷卡(可连续刷多张卡)→[CLR]

例: 按[CLR]→[0004397113]→[F1], 完成卡的注册;  
按[CLR]→[F8]→卡1刷卡→卡2刷卡→……→[CLR]

### (2) 注册巡更卡

按[CLR]→卡号→[F3]

【注】巡更卡无开锁功能。

### (3) 删除卡

删除卡号: 按[CLR]→卡号→[F4]

刷卡删除: 按[CLR]→[F9]→直接在刷卡器上刷卡(可连续刷多张卡)→[CLR]

### (4) 删除所有卡

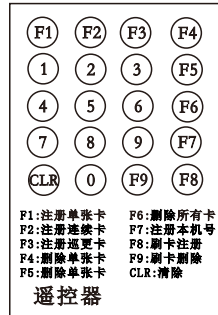
按[CLR]→密码→[F6]键, 刷卡器上的状态:

指示灯连续快速闪烁, 删除完成后状态指示灯恢复常亮状态, 同时刷卡器长“嘀”一声。

-9-

## 五、配件说明

### 1. 遥控(写卡器)



电池: 3V (纽扣电池-CR2025)

接收距离: ≤1米

接收角度: ≤30°

※功能备注:

设置过程中如果输入了错误的密码或卡号, 可以按[CLR]键清除;

### ■ 修改密码

1. 按[CLR]→原密码(4位)→新密码(4位)→[F3]

2. 如果刷卡器上的状态指示灯常亮一下, 同时刷卡器长“嘀”一声, 表示设置成功;

3. 如果输入的密码不正确, 则刷卡器的状态指示灯连续闪烁三次, 并伴有3声短“嘀”声, 此时需要重复步骤1操作。

【注】初始密码为1-2-3-4。

-7-

### (5) 注册本机号

按[CLR]→本机号(4位)→[F7], 注册成功后刷卡器长“嘀”一声。

【注】当刷卡器连接至交换机或管理机时, 本机号则由物理地址(2位)+逻辑地址(4位)组成。

物理地址: 有效地址范围为01~63;

逻辑地址: 有效地址范围为0001~9999;

### 2. 门禁卡

一卡多用, 根据需要可设置为: a. 门禁开锁卡; b. 巡更卡。

### 3. 读卡器(刷卡器)

至少可注册10000个卡号。内置天线, 用户持门禁卡(须注册)靠近感应区1~5cm处, 即可开锁; 保安持门禁卡可作巡更卡(巡更卡无开锁功能)。

### 4. RS-485串口卡

连接到电脑设备上, 进行卡号管理。

### 5. 数据隔离中继器

当传输距离大于1200米时, 必须使用数据中继器。

-10-

## ■ 进入遥控设置状态

1. 按[CLR]→密码→[F3];

2. 如果刷卡器上的状态指示灯亮起, 同时刷卡器长“嘀”一声, 表示成功进入设置状态。

3. 如果输入的密码不正确, 则刷卡器的状态指示灯连续闪烁三次, 并伴有3声短“嘀”声, 此时需要重复步骤1操作。

【注】要退出设置状态, 按[CLR]→[F3]即可。

△接下来的设置都必须在遥控设置状态下进行

## ■ 刷卡开锁时间设置

按[CLR]→开锁时间(01~20)→[F3]

【注】系统默认开锁时间为1s。

例: [CLR]→[0][5]→[F3], 可设置刷卡开锁时间为5秒。

## ■ 门检测报警设置

按[CLR]→门检测报警开或关(0~1)→[F2]

【注】系统默认门检测报警开启。

例: [CLR]→[0]→[F2], 可设置门检测报警关闭。

-8-

## 六、技术规格

参数	型号	ID	IC
工作电压		DC12V	DC12V
工作电流		≤100mA	≤160mA
数据传输		RS-485接口和红外通讯	
射频频率		125KHz	13.56MHz
红外调制频率		38KHz	
感应距离		1~5cm	
传输途径		双绞线(带屏蔽)	
读卡类型		EM(ID卡)	Mifare(IC卡)

-11-