

# 使用手册

## 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.

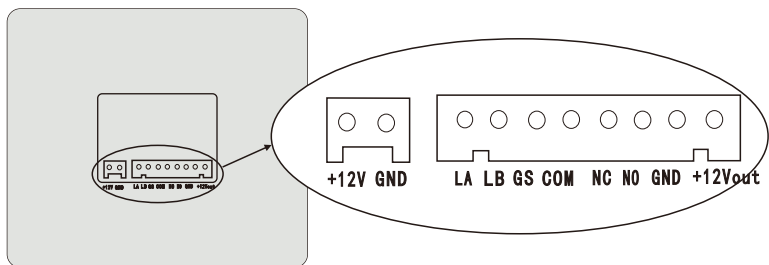
## 一、产品概述

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。

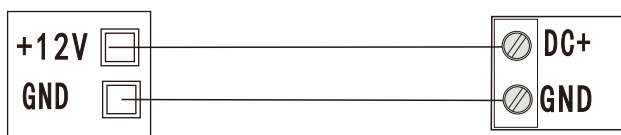
## 二、功能特点

- 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；

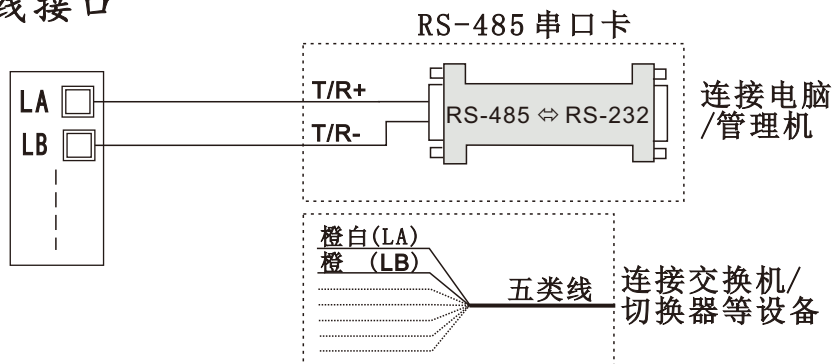
### 三、连线示意



#### 1. 电源接口

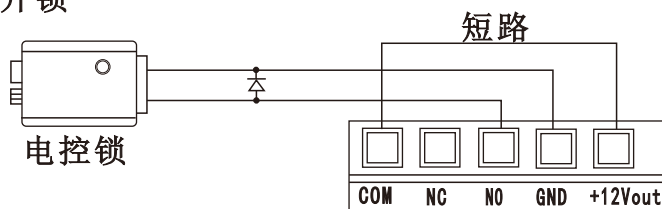


#### 2. 总线接口

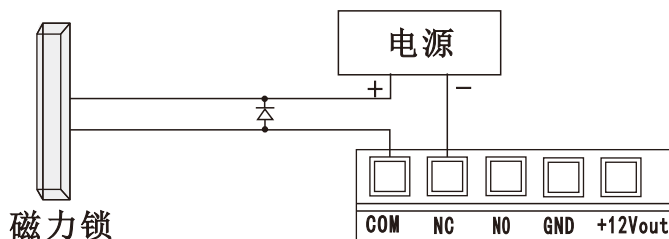


### 3. 开锁接口

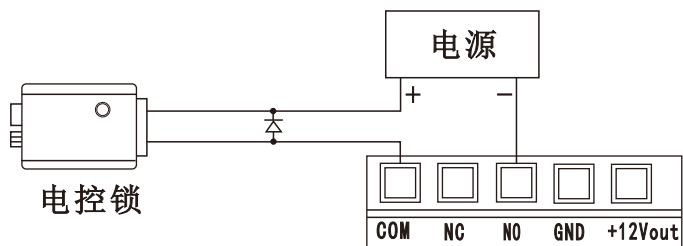
#### ■ 功率开锁



#### ■ 信号开锁（需外接电源进行供电）



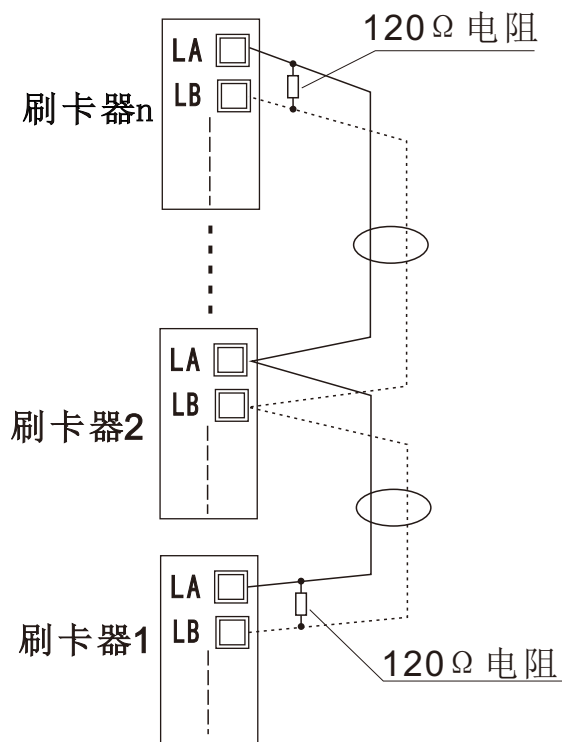
常闭型接线



常开型接线

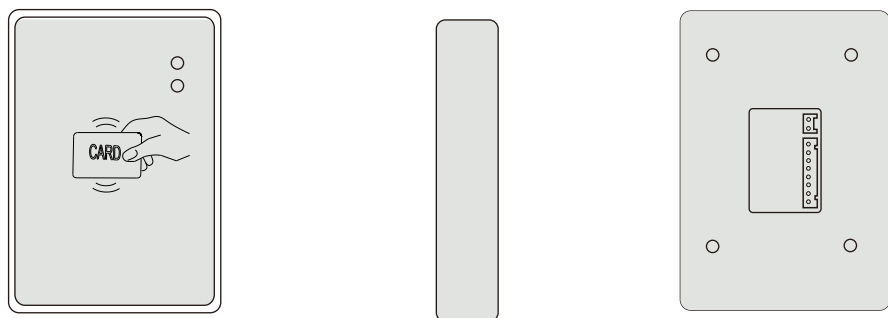
#### 4. 接线说明：

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



## 四、安装说明

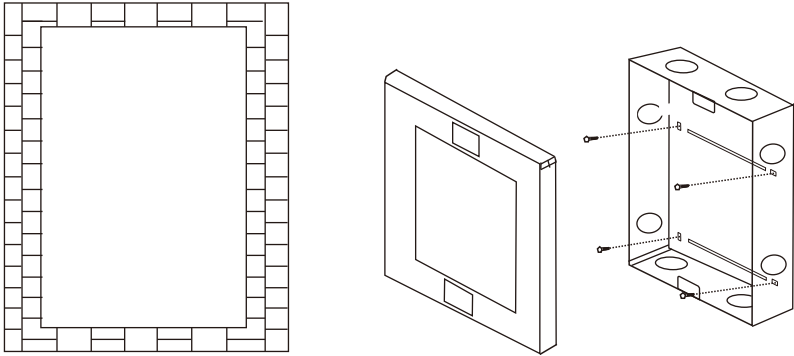
### 1. 安装规格



### ⚠ 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。

## 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2粒M4X45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 $\Phi 6$ 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2颗内六角圆柱头螺丝将面壳与后盖上、下锁紧。

## 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1234。



## ■ 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。

## ■ 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，同时数卡器长“嘀”一声。

### (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。

# 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)



