



离线式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:V1.0

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。

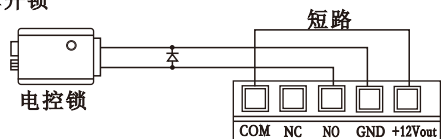
二、功能特点

- 可接一个或多个读卡器联网使用,有实时监控功能;
- 机器设置,用遥控器操作,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;
- 集门禁、巡更于一体;

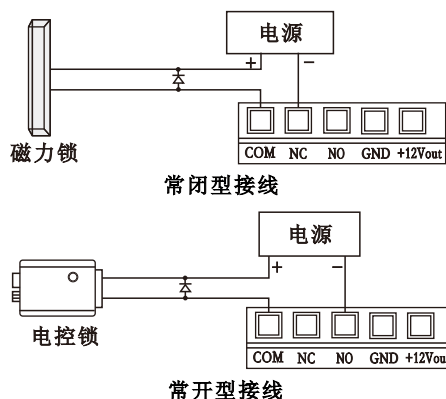
-1-

3.开锁接口

■ 功率开锁



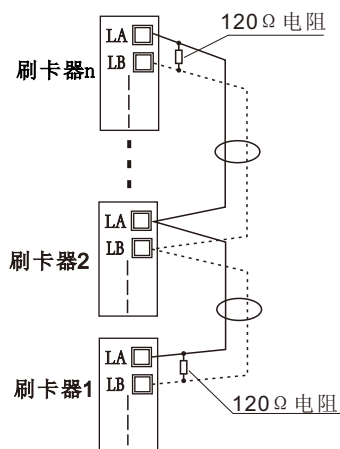
■ 信号开锁 (需外接电源进行供电)



-3-

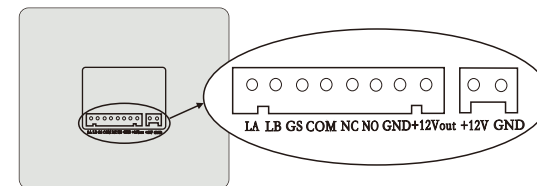
接线说明:

- 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。

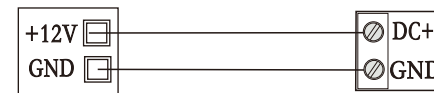


-4-

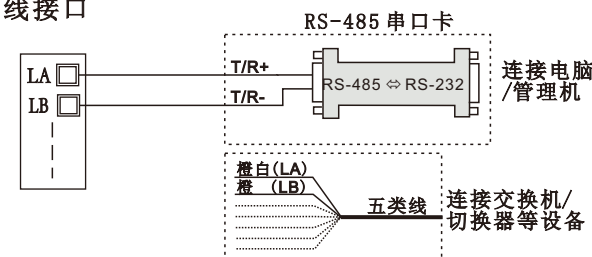
三、连线示意图



1. 电源接口



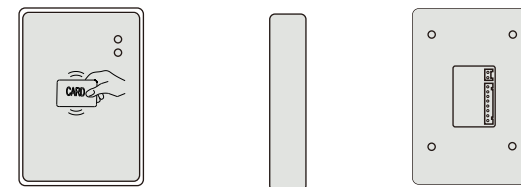
2. 总线接口



-2-

四、安装说明

1. 安装规格

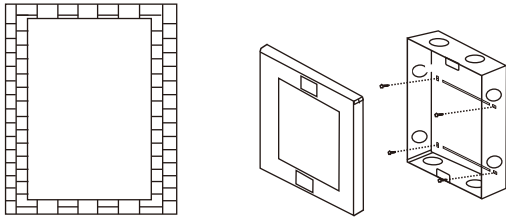


△ 安装注意事项

- (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2颗内六角圆柱头螺丝将面壳与后盖上、下锁紧。

-6-

■ 注册序列号 (出厂默认全为0)

按【CLR】→【F1】→【直接刷已注册卡片】→完成注册 (返回设置状态)

注: 如果误进入F1菜单, 可以按【F3】直接返回。

■ 围墙或楼栋刷卡选择 (出厂默认0)

按【CLR】→【1位0~2】→【F2】

【CLR】→【0】→【F2】: 代表楼栋位置的刷卡头 (连切换器)。

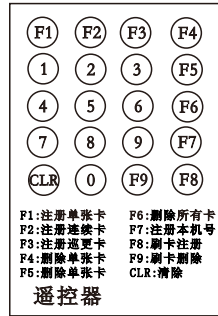
【CLR】→【1】→【F2】: 代表楼栋位置的刷卡头 (连交换机)。

【CLR】→【2】→【F2】: 代表围墙位置的刷卡头 (连交换机)。

-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-

■ 注册本机号 (出厂默认010001)

按【CLR】→【2位端口号01~63】→【4位本机号0001~9999】→【F7】

注: 1. 如果设置的为楼栋位置的刷卡头 (连接切换器), 前两位为端口号, 后四位为主机号, 例如主机号码: 0102代表01栋02单元。同一个切换器下端口号必须唯一。

注: 2. 如果设置的为单元位置的刷卡头 (连接交换机或485中继器), 前两位为物理地址, 后四位为主机号本, 例如主机号码: 0102代表01栋02单元。主机号不可重复或不可联网。

注: 3. 如果设置的为围墙位置的刷卡头, 前两位为物理地址, 后四位为主机号。主机号不可重复或不可联网。

■ 卡片有效期

当设备联网时会自动同步时间, 如果卡片过期则无法开锁, 当设备不联网时, 卡片长期有效。

-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。

-8-

六、技术规格

参数	型号	IC
工作电压		DC12V
工作电流		≤160mA
数据传输		RS-485接口和红外通讯
射频频率		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		Mifare(IC卡)

-11-