

读卡器使用说明书 (V1.4)

使用前仔细阅读本手册内容，以确保产品的正确安装和使用

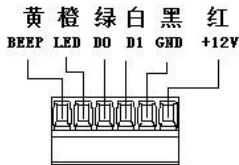
一. 概述

读卡器采用先进的射频接收线路设计及嵌入式微控制器,结合高效译码算法,完成对身份证、居住证、CPU卡及其他IC卡、ID卡的接收,并以Wiegand26格式输出数据;具有接收灵敏度高、工作电流小、单向直流电源供电、低价位高性能等特点;读卡器适用于出租屋门禁、考勤、收费、防盗等各种射频识别应用领域。

二. 基本技术参数及性能指标

型号 参数	读卡器
工作电压	DC12V
工作电流	70±5mA
工作频率	13.56MHz
密码键盘	有/无
感应卡类型	IC卡
加密技术	无
读卡距离	40mm左右
接收数据响应时间	100~150ms
通讯方式	Wiegand26
工作温度	-20~50℃
工作湿度	20%~90%RH
推荐距离	50米(连接距离与供电电压、使用的卡类型及使用的线材与环境有关)
尺寸	86mm(L)*86mm(W)*18mm(H)
重量	约92g

三. 接口说明



四. 使用说明

1. 读卡器指示灯说明: 待机状态下读卡器背光屏亮蓝色灯, 刷合法卡时亮绿色灯, 刷非法卡时亮红色灯。
2. 读卡器通电后, 读卡器背光屏蓝色灯常亮, 蜂鸣器长鸣一声; 读卡器的蜂鸣器可由控制器控制, 如果是合法卡蜂鸣器会“滴”响, 非法卡蜂鸣器则短促蜂鸣“滴滴滴”响。
3. 用同一张卡刷卡, 一直放在射频感应区, 读卡器感应将不再重复读该卡号, 如需重复刷卡, 则需要将卡拿

开射频感应区后,再进入,才能读卡。

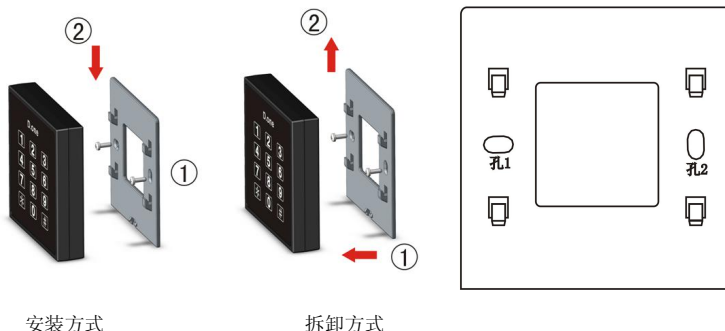
4. 用不同的卡分别进入射频感应区范围时,读卡器将连续读卡,且卡号各不相同。

五. 读卡器安装及操作说明

安装说明:

读卡器可直接安装在 86 底盒上,其表面不能覆盖金属物,安装步骤如下:

1. 取出包装盒内的读卡器,往下移出安装底盒。
2. 如右图所示,取出安装时所要用的螺钉,经孔 1、2 将底壳固定在 86 底盒上。



操作说明:

1. 密码功能是按 4 次键输出一组 WIEGAND26 码。
 - 操作举例: (注意: 用手指触摸读卡器键盘时,最好不要用大拇指触摸,要用食指触摸最佳)
 - 将读卡器正确连接至控制器并接通电源,此时蜂鸣器“哔”响一声表示正常。
 - 在通电正常状态,按密码键四次输出一组 Wiegand26 信号,每个按键时间间隔为 2~3 秒,超出时间自动退出,密码需要重新按,自动退出时蜂鸣器会“嘀嘀”的响两声;但是每按一次键,蜂鸣器都会响一声,表示按键成功,否则不成功。
 - 密码按错后,可按“*”号键取消重新输入,按“#”号为退格。

六. 安装施工时注意事项

- 1、读卡器与控制器之间必须采用 6 芯屏蔽线 RVVP6*0.5 进行连接,且连接线中间不可出现接头或分接断头现象,要用一条直通线。
- 2、读卡器一般安装在门外侧,距地高度约 1.4 米,距门框边距约 3-5cm;出门按钮安装在室内门侧,高度与读卡器高度平齐。
- 3、读卡器不能安装在金属表面,如果必须安装在金属表面,建议将读卡器后面的金属掏空,只留固定位。
- 4、读卡器与控制器之间的连线距离不能太长:读卡器电缆由于信号衰减而受限于布线距离与连接线的材质。

七. 常见故障分析及解决办法

- 1、在读卡器读出的数据不正确或有时时无或根本就无法读到卡信息?
 - 检查读卡器与控制器连接的数据传输线 DATA0、DATA1 是否接反,或线头未接好,或线出现断开;
 - 读卡器与控制之间的距离太远,超出了维根 26 数据传输距离,或控制器对读卡器的供电衰减很大,使读卡器不能正常工作;应缩短读卡器与控制之间的距离。或者此卡是否对应该款读卡器。
- 2、读卡器通电后电流大或机器本身发热量变大?
 - 检查读卡器各连接线是否出现接错位或相碰触现象;
 - 检查读卡器供电电源是否正常;机器上元器件有金属材料短路相接;

注意:

此产品满足电磁兼容 A 级,在生活环境中,该产品可能会造成无线电骚扰。在这种情况下,可能需要用户对其骚扰采取切实可行的措施。

本产品软件及硬件或者说明书所涉及的内容发生改变时,均以实际产品为准,请及时联系我司获取最新信息,恕不另行通知,本公司拥有最终解释权。

保修服务

尊敬的用户：

感谢您选用本产品,为了您能够充分享有完善的售后服务支持,请您在购买后认真阅读本产品保修卡的说明并妥协保存。

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性的服务。
2. 用户自购买之日起因质量问题免费包换期限为 7 天，保修期 2 年。
3. 优先得知新产品的信息或优惠活动的机会。
4. 下列情况造成的产品故障不在保修之列：
 - 4.1) 不能出示产品有效保修凭证和有效购物发票或收据；
 - 4.2) 使用环境或条件不当，如电源不合、环境温度、湿度、雷击等而导致产品故障；
 - 4.3) 由于事故、疏忽、灾害、操作不当或误操作等导致产品故障；
 - 4.4) 由非公司授权机构的维修人员安装、修理、更改或拆卸而造成的故障或损坏；
 - 4.5) 产品超出本公司所规定的保修期限。
5. 当用户对经销商所提供的技术服务有任何异议时，可以向制造商客户支持服务中心投诉。
6. 保修卡需经保修单位盖章后方有效。



产品保修卡

客户名称: _____

地 址: _____

电 话: _____

型 号: _____

机身编码: _____

购买日期: _____

注：请您在购机后填妥此页保修卡内容后寄回