

新辰科瑞二维码读卡器

用户手册

版本：V1.0

一、概述

二维码读卡器是一款集识读二维码、符合 ISO14443 Type A/B 类 IC 卡及触摸键盘于一体的读卡器，具有可扫描识读纸质、手机电子显示屏等各类介质的二维码功能，360 度旋转识读，扫描视角广，识读速度快，自动环境识别感应技术满足不同环境应用的特点；并具有识读符合 ISO14443 Type A/B 类 IC 卡功能，可以读取如普通 Mifare One 1K/4K IC 卡、公交 IC 卡、居住证、市民卡、银行卡及二代身份证等；采集流行的触摸键盘技术，按键经久耐用，外观小巧美观；标准的 Wiegand 输出接口，方便接入到普通门禁系统中，并具有 RS485 通讯总线接口，可进行二次开发。

二、功能特性

● 二维码

- A. 具有二维码识别功能，可识别纸质、电子显示屏二维码；
- B. 二维码识别角度：旋转 360°、倾斜±65°、偏转±60°；
- C. 二维码扫描角度：34°（水平），26°（垂直）；
- D. 支持条码格式：QR code、Codabar、Code11、Code39/Code93、Code128/EAN128、UPC/EAN、Interleaved 2 of 5、Matrix 2 of 5、MSI Code、Industrial 2 of 5、GS1 Databar、Data Matrix、PDF417；
- E. 识别距离：5~30cm；
- F. 识别速度：<200ms；

● IC 卡

- A. 可读取 Mifare One 1K、4K 或者符合 ISO14443 Type A 的 IC 卡，如居住证、市民卡、公交卡、银行卡等；
- B. 可读取符合 ISO14443 Type B 的 IC 卡，如二代身份证物理卡号；
- C. 识别距离：0~3cm；
- D. 工作频率：13.56MHz

● 密码键盘

- A. 键盘采用触摸设计，美观大方，经久耐用；
- B. 具有虚位密码功能，防止密码被旁观者窃取，有效保护隐私；

● 数据输出及通讯

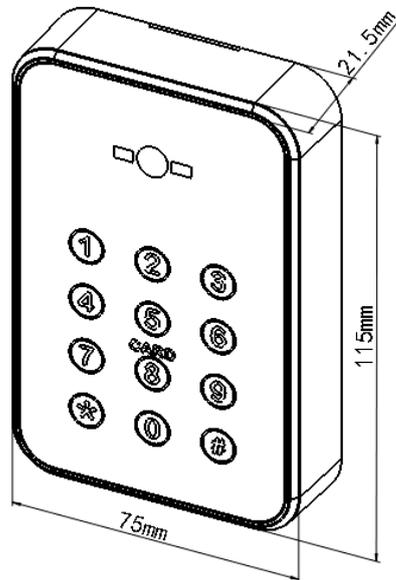
- A. 支持 Wiegand 格式输出，Wiegand26、34 或者其它定制格式；
- B. 采用 RS485 总线通讯方式，通讯可靠、距离远，总线上可同时级联多个读卡器，最多可 16 个；

● **安全**

- A. 具有电源防反接保护
- B. 所有接口都具有保护功能，防止接错线导致设备损坏；
- C. 具有防拆报警功能；
- D. RS485 通讯采用加密及校验处理，使通讯安全可靠。

● **物理特征**

外形尺寸：115mm*75mm*21.5mm



外形尺寸图：

● **电气特征**

工作电压：DC12V±15%

工作电流：<300mA

工作温度：-20℃ ~ 60℃

工作湿度：RH 10% ~ RH 90%

三、 接口说明

+12V: 电源+12V, 接入 12V 直流电源的正极。

GND: 电源地, 接入 12V 直流电源的地。

+12V 与 GND 组成一组电源输入口, 给设备供电。

485+: RS485 总线的 A 端。

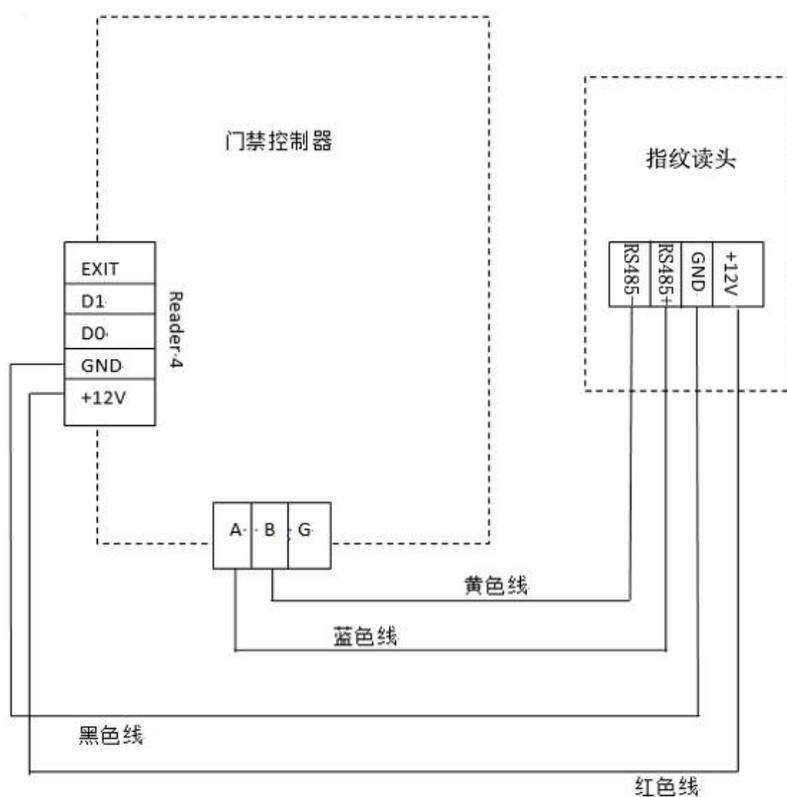
485-: RS485 总线的 B 端。

485+与 485-组成一组 RS485 总线, 连接到门禁控制器、人行通道控制器、道闸控制器等的 Weigand/RS485 接口或与其它具有 RS485 通讯接口的设备。

D0: 标准 WG26 或者 WG34 Data0 信号的输出。

D1: 标准 WG26 或者 WG34 Data1 信号的输出。

四、 接线说明



五、 安装说明

