



身份证读卡器使用说明书

型号：SR-1-IDCR

非常感谢您购买我司产品，如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

本手册可能包含技术上不准确的地方、或与产品功能及操作不相符的地方、或印刷错误。我司将根据产品功能的增强或变化而更新本手册的内容，并将定期改进及更新本手册中描述的软硬件产品。更新的内容将会在本手册的新版本中加入，恕不另行通知。

本手册中的内容仅为用户提供参考指导作用，不保证与实物完全一致，请以实物为准。

本手册所包含的所有信息，包括 URL 链接和其他网上资料，本公司有权未经通知，自行修改。所举例引用的公司名称、组织机构、产品、人名以及事件，均与任何真实公司名称、组织机构、产品、人名和事件无关。用户应遵守所有知识产权保护法律。本手册任何部分在未经 Shanghai ShanYi Intelligent Technology Co., Ltd. 书面同意的情况下，不得以任何形式（电子媒体、影印、记录或其他）再版、存储或引用。手册中提到的所有其他产品，其知识产权均为其相关拥有者所具有。

© 2015 Shanghai ShanYi Intelligent Technology Co., Ltd. 版权所有

目 录

第一章 产品介绍.....	3
1.1 产品简介.....	3
1.2 产品外观.....	3
1.3 产品特点.....	3
1.4 产品参数	4
第二章 安装.....	4
2.1 产品尺寸图	4
2.2 产品安装	4
第三章 注意事项.....	5
3.1 安装注意事项:	6

第一章 产品介绍

1.1 产品简介

身份证读卡器是身份证门禁系统中的一个部件，在整个门禁系统中起着枢纽作用，身份证读卡器读取到身份信息之后，传输给控制器，控制器识别该信息是否合法，从而控制门禁的开关。如果身份证门禁系统中没有身份证读卡器，则无法识别身份证信息。我们衷心希望您能够认真阅读本产品说明书，发现本产品所拥有的全部特性，方便您更好的使用。

温馨提示：本说明书重点讲述了身份证读卡器的安装及使用规范，必须由专业人员进行安装及操作。

本说明书适用产品型号：SR-1-IDCR 系列。

1.2 产品外观



1.3 产品特点

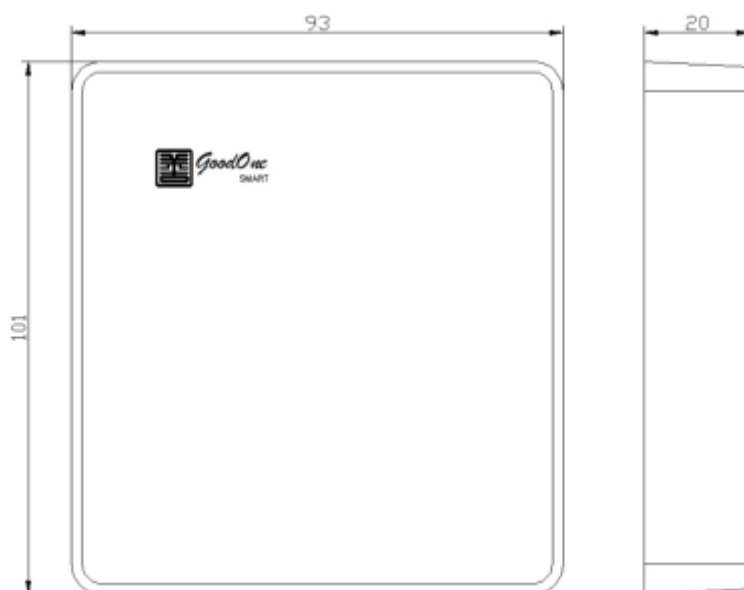
- 扫码读卡器的输出格式：RS485，可根据客户需求定制
- 识别方式：刷卡开门
- 支持协议：支持 Modbus 协议
- 读卡距离：0~5cm
- 读卡速度：小于 1.5 秒
- 室外安装：全密封设计，环氧树脂密封，防水防尘（根据具体要求）
- 防撬报警：内装防撬开关，防止人为破坏
- 高亮度显示：采用双色高亮度 LED

1.4 产品参数

参数	SR-1-IDCR
支持卡片类型	第二代居民身份证
485 输出	有（支持 8 字节）
485 读卡器波特率	1200-19200bps，默认为 19200bps
继电器	1 个
支持协议	支持 Modbus 协议
防撬开关	有
LED	双色 LED 显示，红色-电源，蓝色-读卡
蜂鸣器	1 个
电源	DC12V; DC24V
环氧灌胶密封	根据具体要求定制
环境温度	-20~70 °C
外形尺寸	93*101*20mm
外壳	ABS+有机玻璃

第二章 安装

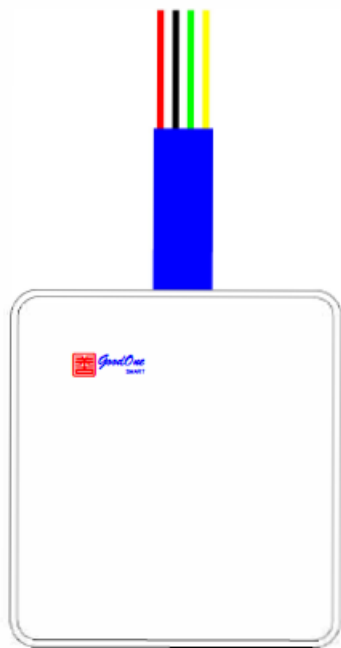
2.1 产品尺寸图



2.2 产品安装

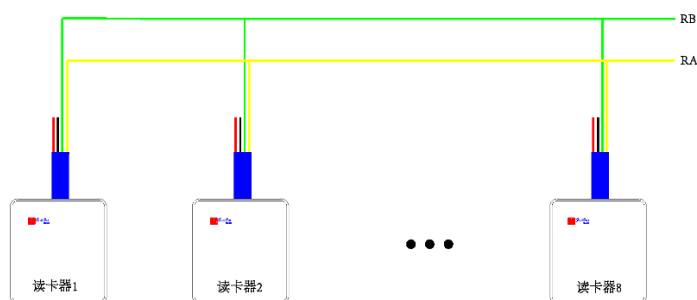
身份证读卡器一般安装在办公楼、场馆、通道等出入口处。

2.3 产品接线图



- 电源：红色线+正极，黑色线-负极
- 485线：黄色线RA，绿色线RB

总线（手拉手）连接方式



一条 485 通信总线最多支持 8 台身份证读卡器采用手拉手方式进行信号传输，支持最长 1000 米的 RVVP 线材信号传输。

特别说明：SR-1-IDCR 身份证读卡器属高度集成化的精密电子产品，任何错误的连接都可能导致控制器的元件损坏。请在使用前仔细阅读本说明书。

第三章 注意事项

3.1 安装注意事项

1. 避免电源正负极错接，导致短路；
2. 尽量避免安装在阳光直射处；