

SRX310RS产品说明书

一、引言

SRX310RS读卡器是采用MIFARE技术设计开发的产品，根据MIFARE国际标准，卡与读写器之间在读写之前三次相互认证并加密，卡与读写器之间的数据全部加密以防止信号截取，每个扇区有自己的一组密钥，每张卡在全球有唯一的32位序列号。Mifare 技术是全世界最通行的IC智能卡技术，可与不同的Mifare 卡系统进行整合。可同时使用多个国家或地区的交通管理卡；例如台湾、中国、马来西亚等；现广州使用的“羊城通”采用的就是Mifare 卡系统

二、产品的名称和型号

产品名称：Mifare卡感应读卡器

型号：SRX310RS

三、特点，技术指标及功能描述

特点：

- ◇ 符合ISO14443A标准，工作频率：13.56MHZ
- ◇ 提供wiegand26Bit、wiegand34Bit输出
- ◇ 可与其他厂商门禁控制器连接
- ◇ 先进密钥管理系统，确保数据的安全性
- ◇ 可指定读取mifare卡片的任意扇区，也可以读取卡片的出厂号
- ◇ 具有数据读取和写入功能
- ◇ 数据传输速率为：9600 bps、2400bps
- ◇ 读卡距离：7~10cm
- ◇ 双色LED条形指示灯，一个固定蜂鸣器
- ◇ 读写时间：≤3ms/Byte
- ◇ 读写卡次数大于10万次

技术规格

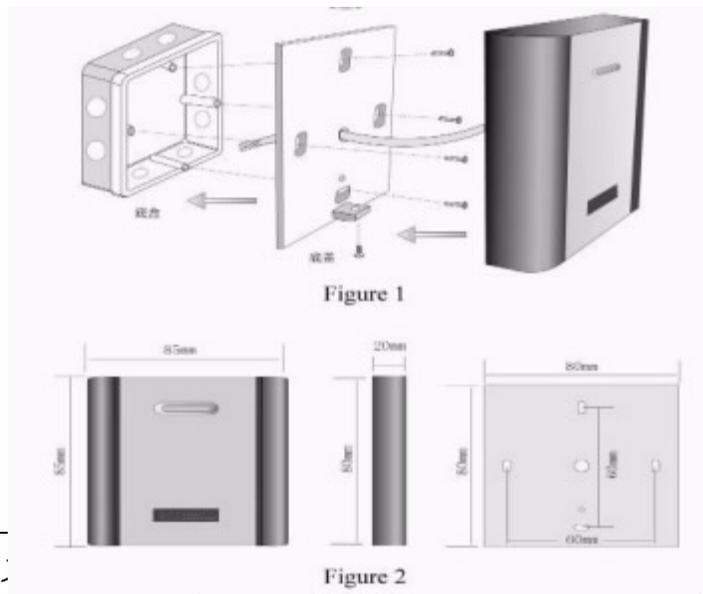
- ◇ 外部尺寸：87mm×87mm×23mm
- ◇ 工作电压：9V~15VDC
- ◇ 工作电流：80~90mA
- ◇ 输出格式：Wiegand
- ◇ 温度范围：-25℃~+70℃
- ◇ 湿度范围：10%~90%
- ◇ 材料：ABS
- ◇ 颜色：银黑组合
- ◇ 重量：120g

四、整机外观及相关尺寸

整机外观图：



安装相关尺寸图：



五、产品接线说明

接线定义图：

读卡器线 颜色	功能定
------------	-----

红线	12VDC 供电电源正	8脚--棕色
黑线	GND 供电电源负	1脚--橙白
绿线	Wiegand DATA0维庚数据输出0	4脚--兰
白线	Wiegand DATA1维庚数据输出1	6脚--绿
棕线	指示灯红色	3脚--绿白
蓝线	指示灯绿色	2脚--橙

六. 包装清单

名称	数量 (单位)
SRX310RS读卡器	1个
包装纸盒	1个
说明书	1本
固定螺丝 (4X25MM)	2个
合格证(保修卡)	1张

包装示图和包装合尺寸：17X14X5CM(长X宽X高) 如下图：



七. 安装注意事项

1. 安装时，不要有硬物碰到读卡器线路板上的电子元器件，以免损坏器件。
2. 安装时，注意不要掉进灰尘杂物等在读卡器里面。

八. 产品质保及服务

1. 产品保修期一年，维护期三年。
2. 深圳科松技术有限公司客户服务热线电话：86+0755-33265777。