



型号：SRF-HR-Y303S

产品概况

SRF-HR-Y303S 读写器是一款一体式的高频 RFID 读写设备。其工作频率为 13.56MHz，符合 ISO-15693 标准，支持 RS-485（Modbus RTU）通信方式。采用坚固的金属外壳，防护级别达到 IP67。读写器具有识别速度快、准确率高、安装方便等特点。

应用领域

发动机装配、家电制造线等

产品特点

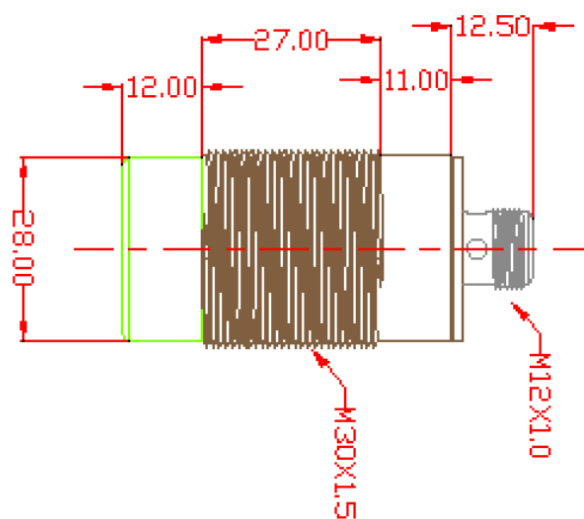
功能

工作频率为 13.56MHz，符合 ISO-15693 标准；
支持 RS-485（Modbus RTU）通信方式，方便企业大规模批量组网应用；
一体式设计，结构紧凑，安装方便；
IP67 防护适合各种安装环境。

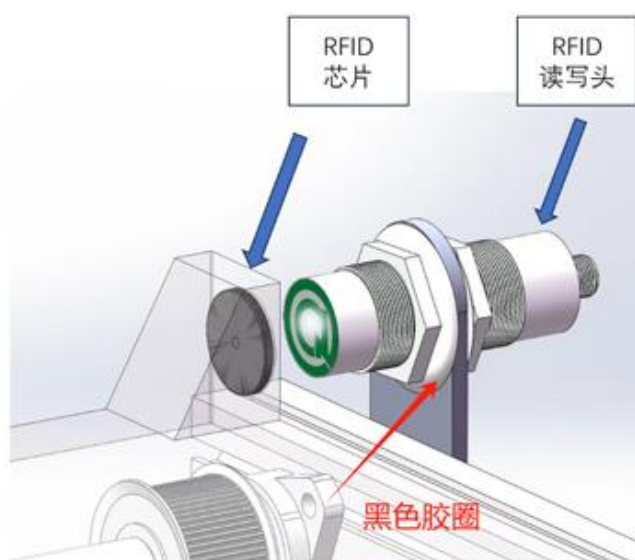
性能

13.56MHz 工作频率，读写速度快，工作稳定；
Modbus 数据协议，数据采集稳定、可靠；
工业标准 EMC 设计，有效抵抗工业现场各种干扰；
采用标准航空接头，达到 IP67 防护标准，长久稳定运行。

产品尺寸图



安装示意图



读头安装需要注意，需要设计一个通孔 33-35mm，3mm 厚的钢板来做支架，即可卡住黑色胶圈，黑色胶圈是防静电干扰作用。

安装说明

达到 IP67 的防护等级，可直接免机箱安装

典型应用

自动化产线

SRF-HR-Y303S 读写器可以安装在生产线上，直接与多种型号的 PLC 连接，或者通过 POE 接口与企业控制电脑连接。将安装在产品或者托盘上的标签数据实时采集，并传递到企业的控制系统。控制系统根据采集的数据完成生产物料防错、生产文件实时推送、不良品及时分流下线、检测报告自动生成、产品追溯信息保存、产品换线预警、设备自动化控制等等。达到自动化高效生产、多品种小批量混流生产的目的。可有效减少人力成本、提升设备使用率、提升产品质量。

技术参数

规格参数	型号	SRF-HR-Y303S
	无线协议	ISO-15693
	工作频率	13.56MHz
	支持区域	SRRC 中国、FCC 北美、ETSI 欧洲
	输出功率	23dBm
	无线速率	26.5kbit/s
	读取距离	0~5cm（与标签有关）
	通讯接口	RS-485
	串口通讯速率	115.2kbit/s
	电源电压	DC 24V+/-10%
	平均电流	<0.1A@24VDC（RS-485）
	指示灯	1 个双色 LED 指示灯
物理参数	外形尺寸	Φ30×50mm（不包括螺纹接头）
	整机重量	65g
	固定类型	螺母固定
	外壳材料	黄铜镀镍+工业塑料
	壳体颜色	银绿磨砂
应用环境	工作温度	-40℃~+70℃
	存储温度	-40℃~+85℃
	工作湿度	5%~95%RH（无凝露）
	防水防尘等级	IP67
	跌落实验	GB/T2423.8-1995
	抗振动	GB/T2423.10-2008
	认证	CE、FCC、SRRC
	附件	接插件电缆、直流电源等