



**型号：SRF-PHR-Y304**

## 产品概况

SRF-PHR-Y304 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。采用坚固的工程塑料外壳，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

权限管理、桌面发卡、自动化线体等

## 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；

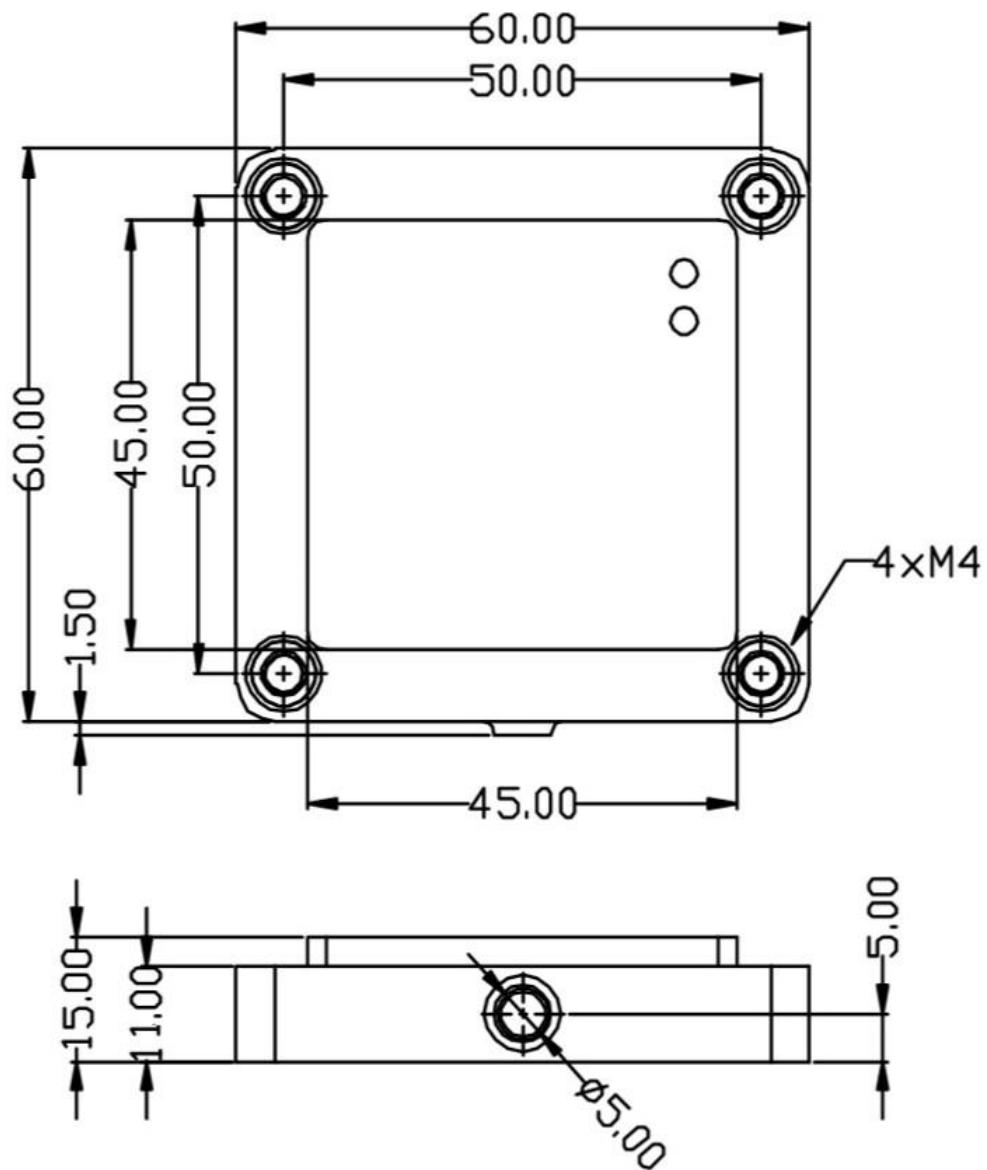
一体式设计，结构紧凑，安装方便；

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；  
达到 IP67 防护标准，长久稳定运行。

## 产品尺寸图



## 安装示意图

## 安装说明



---

达到 IP67 的防护等级，可直接免机箱安装

## 典型应用

### 分布式产线

SRF-PHR-Y304（ISO-15693）读写器可以安装在生产线上，直接与多种型号的 PLC 连接，或者通过转接接口、USB 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-PHR-Y304
	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	0~4cm (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% (RS-485)
物理参数	平均电流	<0.1A@24VDC (RS-485)
	指示灯	2 个 LED 指示灯
	外形尺寸	60×60×15mm (不包括线缆部分)
	整机重量	80g
	固定类型	螺丝固定
应用环境	外壳材料	工业塑料
	壳体颜色	黑色磨砂
	工作温度	-40°C~+70°C
	存储温度	-40°C~+85°C
	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
附件	认证	CE、FCC、SRRC
	附件	接插件电缆、直流电源等