



**型号：SRF-PHR-Y305**

## 产品概况

SRF-PHR-Y305 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-14443A标准，支持 RS-485（Modbus RTU）、USB，TCP/IP（Modbus TCP）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。

## 产品特点

### 功能

工作频率为 13.56MHz，符合 ISO-14443A 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

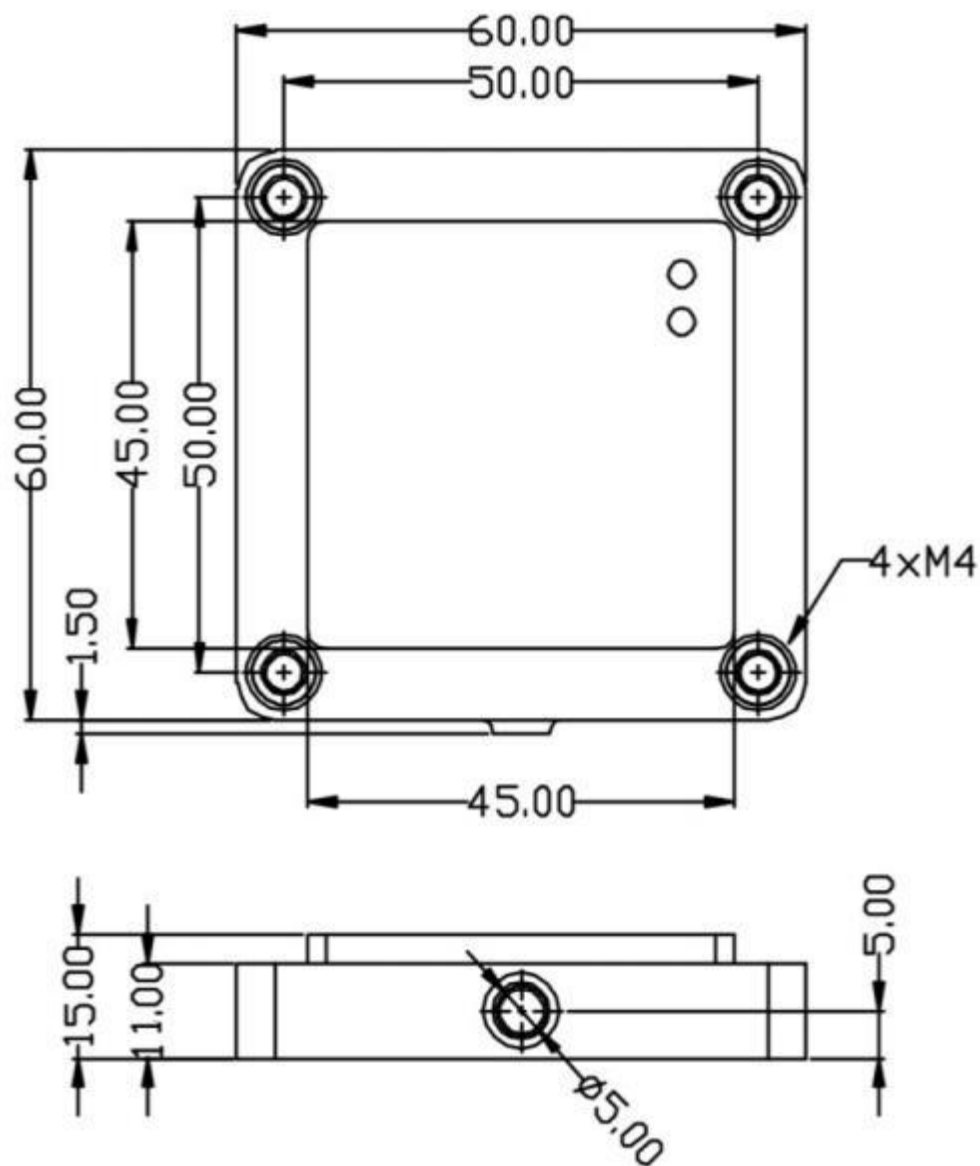
13.56MHz 工作频率，读写速度快，工作稳定；

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

### 权限管理

该产品特别适合于安装在贵重机床上，连接触摸屏或者电脑。通过授权软件赋予员工对设备的操作权限。员工刷员工卡时，会自动解锁，允许操作设备，达到员工权限管理的功能。

或者通过 USB 连接电脑，进行发卡操作。

技术参数

规格参数	型号	SRF-PHR-Y305
	无线协议	ISO-14443A
	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	0~3cm（与标签有关）
	通讯接口	RS-485、USB、TCP/IP
	串口通讯速率	115.2kbit/s
	电源电压	DC 24V+/-10%（RS-485、TCP/IP） DC 5V+/-10%（USB）
	平均电流	<0.1A@24VDC（RS-485、TCP/IP） <0.1A@5VDC（USB）
	指示灯	2 个 LED 指示灯
物理参数	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
	外壳材料	工业塑料
	壳体颜色	黑色磨砂
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

	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