



**型号：SRF-PHR-Y308**

## 产品概况

SRF-PHR-Y308 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)、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

家电制造线等

## 产品特点

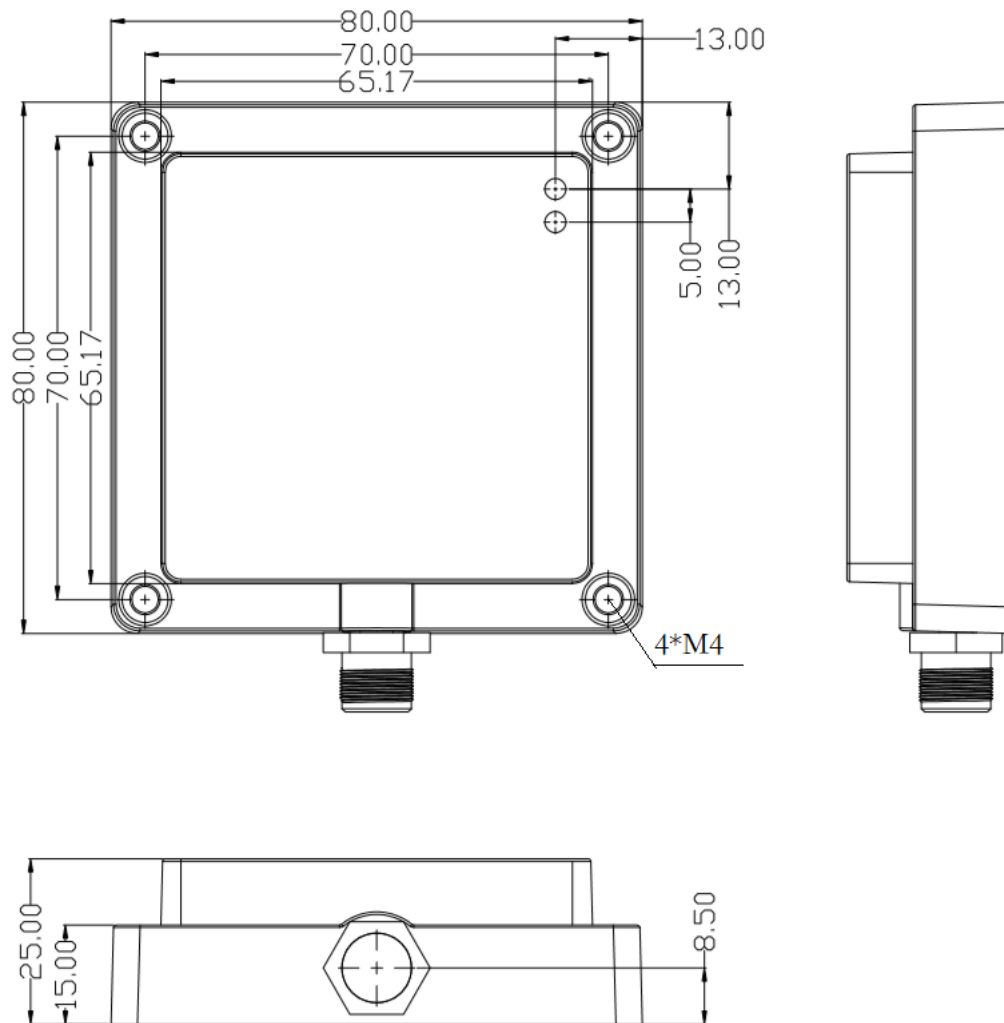
### 功能

工作频率为 13.56MHz，符合 ISO-15693 标准；  
支持 RS-485 (Modbus RTU) TCP/IP (Modbus TCP) 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-Y308 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-PHR-Y308                  |
|      | 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    | 0~10cm（与标签有关）                 |
|      | 通讯接口    | RS-485、TCP/IP                 |
|      | 串口通讯速率  | 115.2kbit/s                   |
|      | 以太网通讯速率 | 10/100M 自适应                   |
|      | 电源电压    | DC 24V+/-10%（RS-485）、（TCP/IP） |
|      | 平均电流    | <0.1A@24VDC（RS-485）、（TCP/IP）  |
|      | 指示灯     | 2 个 LED 指示灯                   |
| 物理参数 | 外形尺寸    | 80×80×25mm（不包括螺纹接头）           |
|      | 整机重量    | 200g                          |
|      | 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                   |
|      | 附件      | 接插件电缆、直流电源等                   |