

# HF Modbus 工业读写器 REH-E107C 产品规格书

V2.14



RFID 工业读写器-REH-E107C 系列选型表

| 型号                 | 支持标签协议           | 通讯方式 |       |     | GPIO |    |
|--------------------|------------------|------|-------|-----|------|----|
|                    |                  | TCP  | RS485 | POE | 输入   | 输出 |
| REH-E107C-R-1N1C   | 15693/14443A(选配) |      | √     |     | 1    | 1  |
| REH-E107C-NR-1N1C  | 15693/14443A(选配) | √    | √     |     | 1    | 1  |
| REH-E107C-NPR-1N1C | 15693/14443A(选配) | √    | √     | √   | 1    | 1  |

可定制更多其他型号功能...

### 产品简介

REH-E107C 是一款基于 NFC 射频识别技术的 RFID 电子标签读写器。该读写器工作频率为 13.56MHZ，支持对 I-CODE 2、I-CODE SLI 等符合 ISO15693 国际标准协议格式标签的读写。

读写器自带自动调谐电路，在不同环境中工作时能自动调节电路参数，使外部环境对读写距离的影响降到最小，进一步增强设备自身的抗干扰能力。读写器集成工业 ModbusTCP/Rtu 协议，兼容目前主流 PLC 控制器，可广泛用于生产跟踪、AGV 车定位、物流分拣、过程控制、机械臂站点控制等领域。



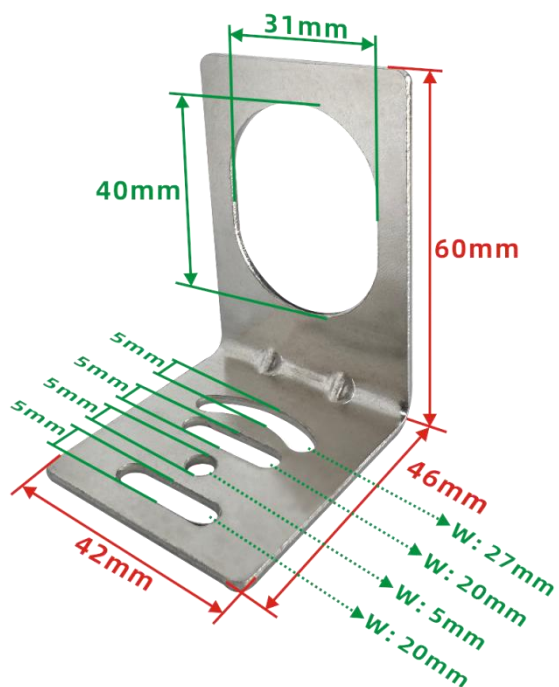
### 产品特点

- ◆ 支持 ISO15693 (I-CODE2、I-CODE SLI) 电子标签协议
- ◆ 自带嵌入式微系统 (可脱离上位机工作)
- ◆ 射频电路自动调谐
- ◆ 支持三种工作模式 (主动工作模式、应答工作模式、触发工作模式)
- ◆ 内置大容量 FLASH (可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态)
- ◆ 内置 1 路继电器
- ◆ 内置 1 路光电隔离输入 (低电平生效)
- ◆ 支持 Modbus Rtu/Tcp 工业通讯接口
- ◆ 支持 TCP/IP TcpServer 与 TcpClient 可切换
- ◆ 支持两种数据通讯接口 (RS485、RJ45)
- ◆ 提供多种开发语言 SDK
- ◆ 支持 OEM、ODM

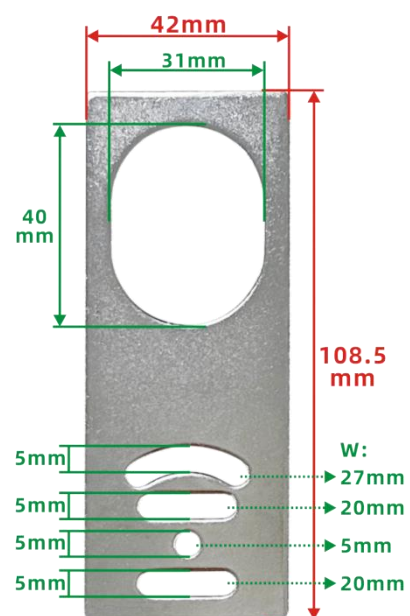
## 产品参数

|          |                                                       |
|----------|-------------------------------------------------------|
| 性能参数     |                                                       |
| 支持协议     | ISO 15693                                             |
| 工作频段     | 13.56MHz                                              |
| 读写距离     | 0~6cm (与标签、环境有关)                                      |
| 识别速度     | >10 张/秒 (与标签、环境有关)                                    |
| 接口参数     |                                                       |
| RS485 接口 | 波特率 115200bps(默认), 可选 9600、19200、38400、56000、57600 等  |
| 以太网接口    | 10M/100M 自适应 (支持 TcpServer 与 TcpClient 自由切换, 数据可跨网传输) |
| I/O 接口   | 1 路继电器输出、1 路光电隔离输入 (低电平生效)                            |
| 电源接口     | 标准 DC-5.5x2.5mm 接口+3.5mm 间距接线端子 (可定制 POE 供电方式)        |
| POE 供电   | 输入 37~57VDC, 完全符合 IEEE802.3af/at 标准 (选配)              |
| 电源参数     |                                                       |
| 工作电压     | DC 9~24V                                              |
| 工作功耗     | ≈2W                                                   |
| 物理参数     |                                                       |
| 产品尺寸     | 30x110mm (不含螺母及支架)                                    |
| 产品重量     | 250g                                                  |
| 外壳材质     | 铝合金+PC                                                |
| 防护等级     | IEC IP67                                              |
| 环境参数     |                                                       |
| 工作温度     | -20~+70℃                                              |
| 工作湿度     | -5%RH~95%RH (非凝结状态)                                   |
| 储存湿度     | -10%RH~95%RH (非凝结状态)                                  |
| 符合认证     |                                                       |
| 认证       | 满足中国无线电型号核准, 满足 FCC、CE 等检测标准                          |

产品尺寸

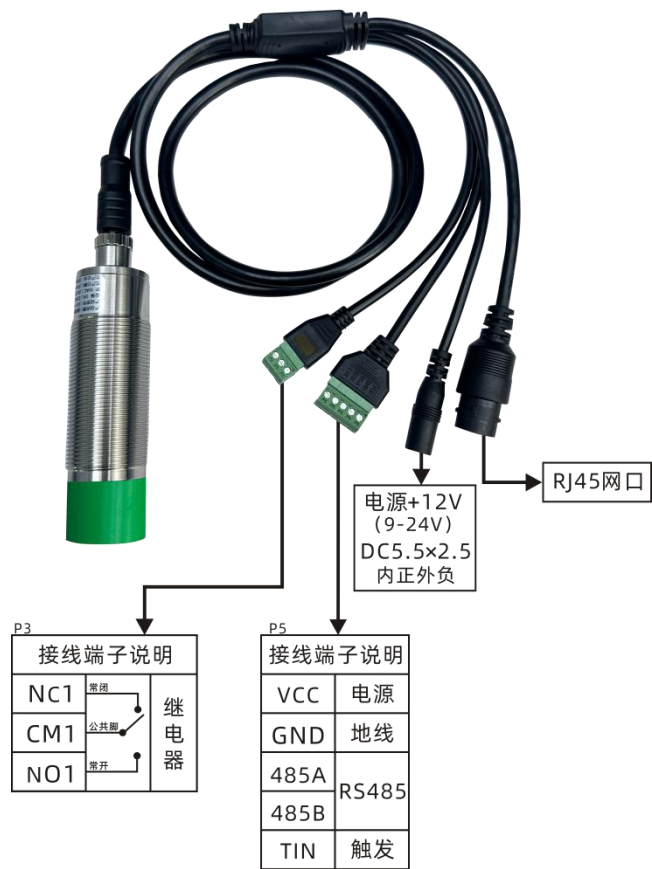


L 型支架



直型支架

接口说明



包装清单

| 名称         | 规格            | 数量 | 单位 |
|------------|---------------|----|----|
| 读写器        | REH-E107C     | 1  | 台  |
| 电源适配器      | DC12V         | 1  | 套  |
| 安装支架       | L 型支架+弹片 (默认) | 1  | 套  |
| SDK 二次开发资料 | 电子档 (联系客服索取)  | 1  | 份  |
| 规格书        | 电子档 (本文档)     | 1  | 份  |
| 保修卡        |               | 1  | 份  |

\*以上数量仅表示以单台设备配套的附件