

# HF Modbus 工业读写器 REH-P101C 产品规格书

V2.14



RFID 工业读写器-REH-P101C 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-P101C-R-1N1C   | 15693/14443A(选配) |      | √     |     | 1    | 1  |
| REH-P101C-NR-1N1C  | 15693/14443A(选配) | √    | √     |     | 1    | 1  |
| REH-P101C-NPR-1N1C | 15693/14443A(选配) | √    | √     | √   | 1    | 1  |

可定制更多其他型号功能...

产品简介

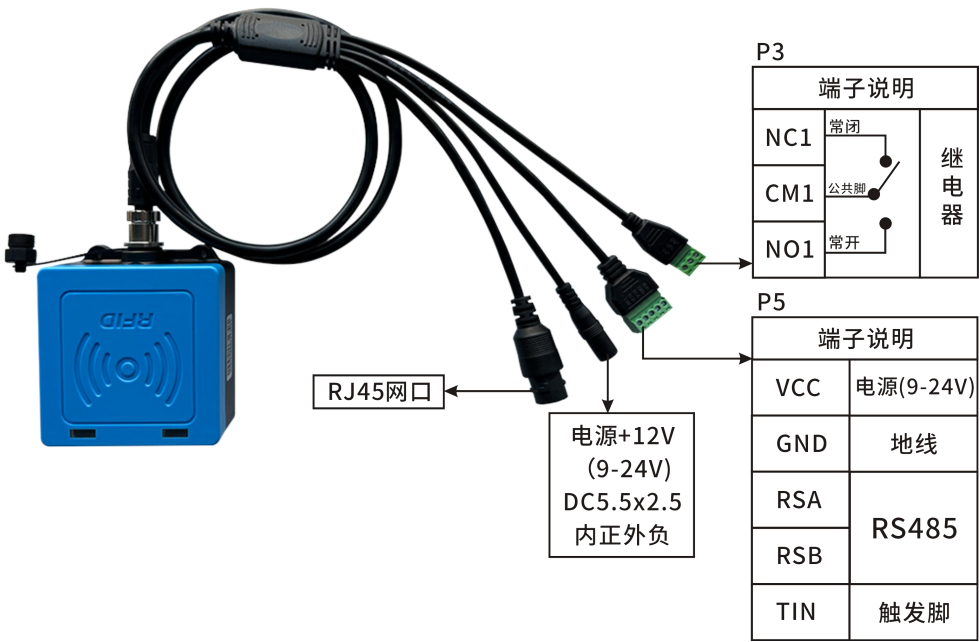
REH-P101C 读写器是一款基于射频识别技术的 RFID 电子标签读写器，该读写器集成射频通信协议，用户可通过通信接口对标签进行读写操作，该读写器自带自动调谐电路，在不同环境中工作时能自动调节电路参数，使外部环境对读写距离的影响降到最小，进一步增强了自身的抗干扰能力。

读写器集成工业 ModbusTcp/Rtu 协议，兼容目前主流 PLC 控制器，广泛应用于 AGV 车，物流分拣，智能产线，汽车产线动力锂电池生产线，工业自动化智能制造产线等领域。

产品特点

- ✓ 支持 ISO 15693/14443A 电子标签协议（二选一）
- ✓ 自带嵌入式微系统（可脱离上位机工作）
- ✓ 支持三种工作模式（主动模式、应答模式、触发模式）
- ✓ 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 TCP/IP TcpServer 与 TcpClient 可切换
- ✓ 支持两种数据通讯口（RS485、LAN）
- ✓ 支持工业 ModbusTcp/Rtu 协议
- ✓ 支持 POE 供电（选配）
- ✓ 提供多种开发语言 SDK
- ✓ 支持 OEM、ODM

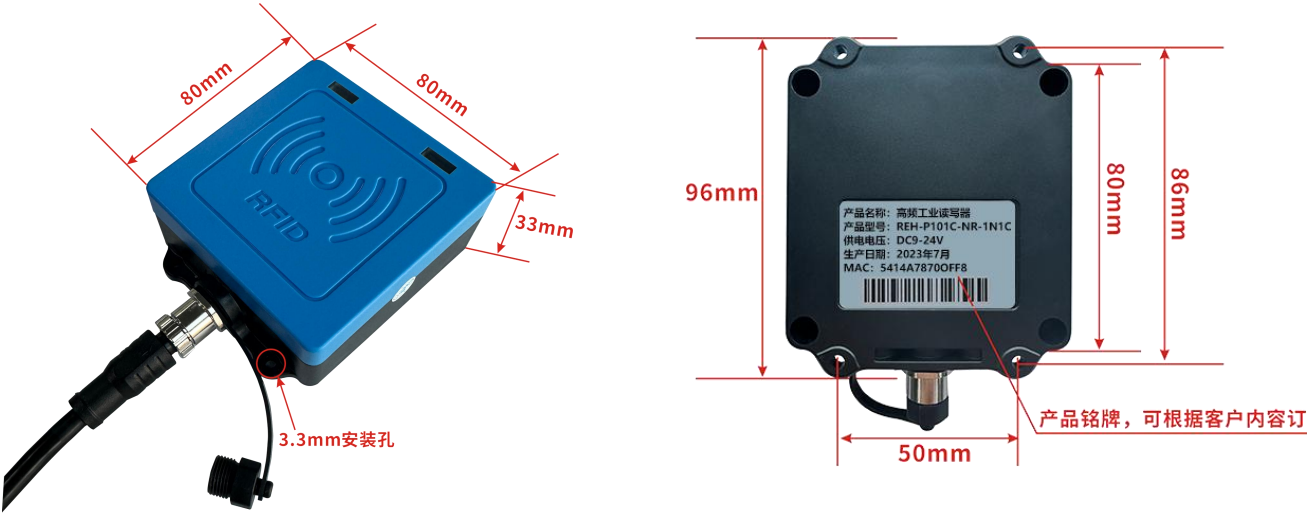
接口说明



产品参数

|          |                                                          |
|----------|----------------------------------------------------------|
| 性能参数     |                                                          |
| 支持协议     | ISO 15693/14443A (二选一)                                   |
| 工作频段     | 13.56MHz                                                 |
| 读写距离     | 0~12cm (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    |
| I/O 接口   | 1 路继电器输出、1 路光电隔离输入                                       |
| 以太网接口    | 10M/100M 自适应 (支持 TcpServer、TcpClient、HTTP 自由切换, 数据可跨网传输) |
| 电源接口     | 标准 DC-5.5x2.5mm 接口+3.5 间距接线端子                            |
| 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     | 标准供电 DC 9~24V; POE 供电 DC37~57V                           |
| 工作功耗     | ≈2W                                                      |
| 物理参数     |                                                          |
| 产品尺寸     | 96x80x33mm                                               |
| 产品重量     | 290g                                                     |
| 外壳材质     | ABS+PA                                                   |
| 防护等级     | IEC IP66                                                 |
| 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



出货清单

| 名称                 | 规格          | 数量 | 单位 |
|--------------------|-------------|----|----|
| 读写器                | REH-P101C   | 1  | 台  |
| 电源适配器              | DC12V       | 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 |             |    |    |