

## V2.14



| RFID 工业读写器-REU-P305A 系列选型表 |       |     |     |     |      |    |
|----------------------------|-------|-----|-----|-----|------|----|
| 型号                         | 通讯方式  |     |     |     | GPIO |    |
|                            | RS485 | TCP | USB | POE | 输入   | 输出 |
| REU-P305A-RU-1N1C          | √     |     | √   |     | 1    | 1  |
| REU-P305A-NRU-1N1C         | √     | √   | √   |     | 1    | 1  |
| REU-P305A-NPRU-1N1C        | √     | √   | √   | √   | 1    | 1  |
| 可定制更多其他型号功能...             |       |     |     |     |      |    |

### 产品简介

REU-P305A 是一款工业级工位计件采集器（读写器），整机采用 PA 材料设计，具有防摔、防撞等特性，定位于流水线智能计量、计时，具备完美代替人作业的超高频智能数据采集设备。并集成我司自主研发的高效信号处理算法，实现快速识别电子标签。

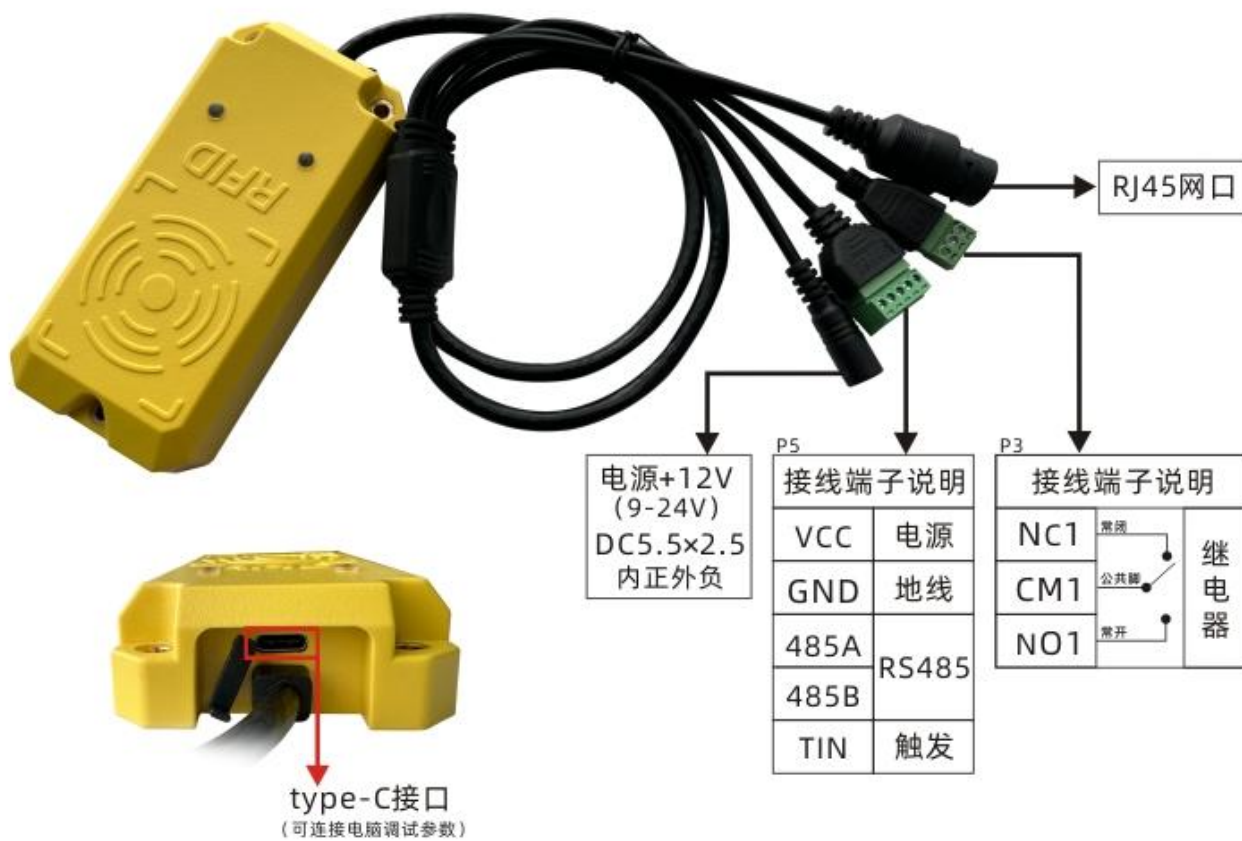
该设备集成近场天线，有效识别距离 0~1.5 米，具有多种通讯接口，识别距离、灵敏度可调，易安装等优点，可广泛用于生产线、物流分拣、自动化工厂等领域。



### 产品特点

- ✓ 支持 ISO18000-6C，国标 GB/T 29768-2013 电子标签协议
- ✓ 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/1 路光电隔离输入（低电平生效）
- ✓ 支持 TCP/IP TcpServer 与 TcpClient 可切换，可配置 HTTP、MQTT 协议
- ✓ 支持两种数据通讯接口（RS485、LAN）
- ✓ 支持 Modbus Tcp/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     | ISO18000-6C (EPC C1 GEN2)                             |
| 工作频段     | 902~928MHz, 865~868MHz (美标、欧标、国标及定频, 可自由设定)           |
| 输出功率     | 1~26dBm (默认 26dBm, 软件可调)                              |
| 读取距离     | 0~150cm (与标签、环境有关)                                    |
| 写入距离     | 0~5cm (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     |                                                       |
| USB 接口   | Type-C 波特率 115200bps(默认)                              |
| 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+3.5 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     | 130X62X23mm                                           |
| 产品重量     | 280g                                                  |
| 外壳材质     | ABS+PA                                                |
| 防护等级     | IEC IP65                                              |
| 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                | REU-P305A   | 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 |             |    |    |