

UHF Modbus 工业读写器 REU-P302A 产品规格书

V2.14



RFID 工业读写器-REU-P302A 系列选型表					
型号	通讯方式			GPIO	
	RS485	TCP	POE	输入	输出
REU-P302A-R-1N1C	√			1	1
REU-P302A-NR-1N1C	√	√		1	1
REU-P302A-NPR-1N1C	√	√	√	1	1
可定制更多其他型号功能...					

产品简介

REU-P302A 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，具备完美代替人工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（可定制），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

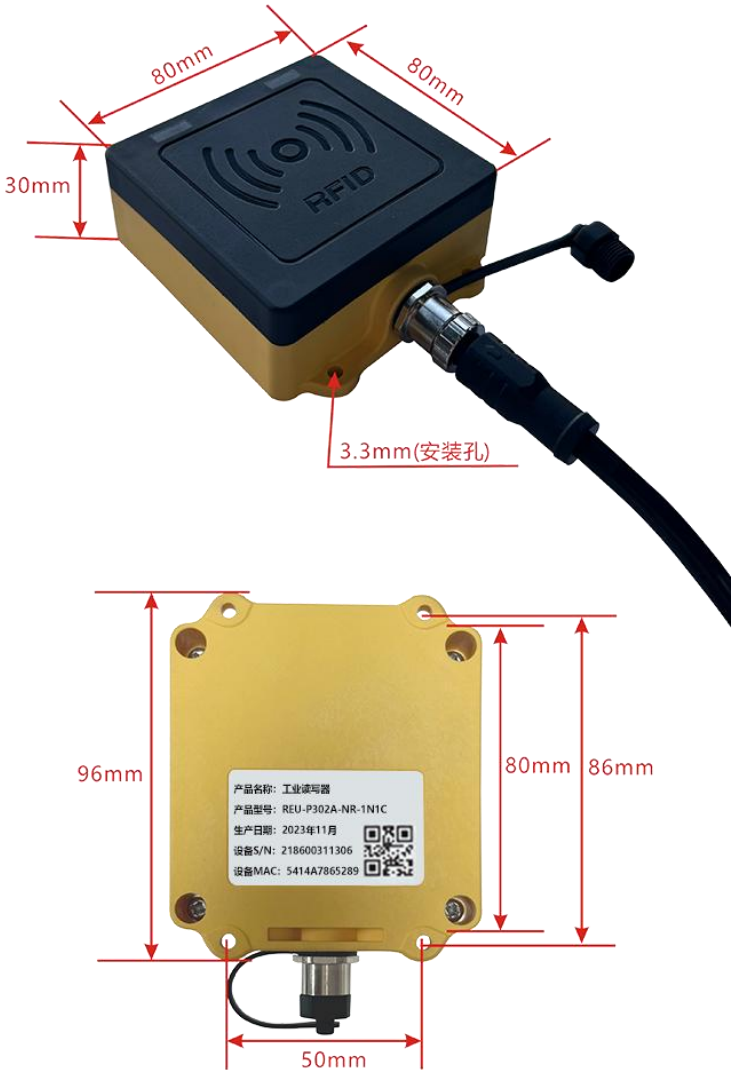
接口说明



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	
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 (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	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	350g
外壳材质	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-P302A	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			