

UHF Modbus 工业读写器 REU-E301Q 产品规格书

V2.14



RFID 工业读写器-REU-E301Q 系列选型表

型号	通讯方式					GPIO	
	韦根输出	HID	TCP	RS485	USB	输入	输出
REU-E301Q-DHNRU-2N2A	√	√	√	√	√	2	2

可定制更多其他型号功能...

产品简介

REU-E301Q 是一款工业级工位计件采集器（读写器），整机采用铝合金和 ABS 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。

该设备内置陶瓷天线，有效识别距离 0~2 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
- ✓ 核心处理器 ARM® Cortex®-M3 平台，主频 72MHz
- ✓ 自带嵌入式微系统
- ✓ 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 2 路继电器（如：驱动声光报警等设备）
- ✓ 内置 2 路光电隔离输入（低电平生效）
- ✓ 支持一键复位（出厂默认值）
- ✓ 支持自定义黑白名单判别
- ✓ 支持 7x24 小时自定义分时段唤醒工作
- ✓ 支持 TcpServer、TcpClient 自由切换，数据可跨网传输，可配置 HTTP/MQTT 协议
- ✓ 支持多种数据通讯口（USB、RS485、LAN、韦根 26/34）
- ✓ 支持定制蓝牙通讯或 4G 通讯
- ✓ 提供多种开发语言及演示软件
- ✓ 提供产品外观定制，功能定制

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	1~32dBm (默认 30dBm, 软件可调)
读取距离	0~200cm (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
I/O 接口	2 路继电器输出、2 路光电隔离输入
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)
韦根接口	支持韦根 26/34 标准
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)
电源参数	
工作电压	标准供电 DC 9~24V; POE 供电 DC37~57V
工作功耗	12W(Max.)
物理参数	
产品尺寸	170x160x30mm
产品重量	745g
外壳材质	铝合金+亚克力
防护等级	IEC IP51
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-E301Q	1	台
USB 数据线	标准 A 转 B 型 USB 线 1.5 米	1	条
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			