

UHF 工业读写器 REU-P300A-R 产品规格书 V2.14



产品简介

REU-P300A-R 是一款工业级工位计件采集器（读卡器），整机采用 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 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
- ✓ 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）
- ✓ 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
- ✓ 支持定制多种数据通讯口（RS232、RS485、LAN、韦根 26/34，默认 RS485）
- ✓ 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

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	0~100cm (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	
RS232 接口 (定制)	波特率 115200bps(默认) 二选一, 用户可自由选择 (默认 RS485)
RS485 接口 (默认)	
以太网接口 (定制)	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 (定制)	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 端口 (可定制 POE 供电方式)
电源参数	
工作电压	DC 9~24V
工作功耗	≈2W
物理参数	
产品尺寸	120x79x39mm
产品重量	400g
外壳材质	ABS
防护等级	IEC IP65
环境参数	
工作温度	-20~+70°C
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-P300A-R	1	台
电源适配器	DC12V	1	套
电源头	端子式电源接线头	1	个
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			