

# HF Modbus 工业读写器 REH-P102C 产品规格书

V2.14



RFID 工业读写器-REH-P102C 系列选型表

型号	支持标签协议	通讯方式				GPIO	
		TCP	RS485	USB	POE	输入	输出
REH-P102C-RU-1N1C	15693/14443A(选配)		√	√		1	1
REH-P102C-NRU-1N1C	15693/14443A(选配)	√	√	√		1	1
REH-P102C-NPRU-1N1C	15693/14443A(选配)	√	√	√	√	1	1

可定制更多其他型号功能...

## 产品简介

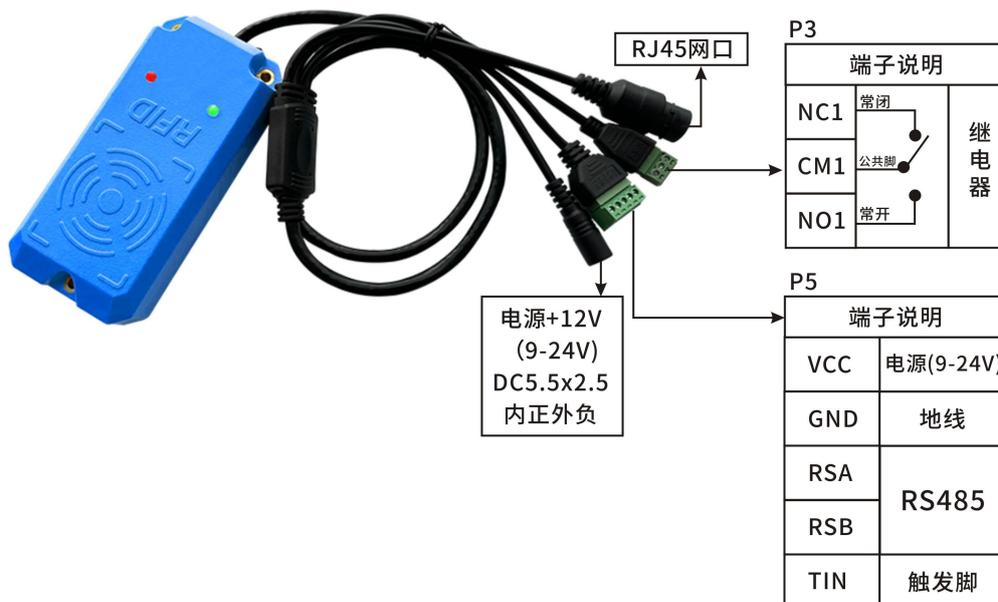
REH-P102C 读写器是一款基于射频识别技术的 RFID 电子标签读写器，该读写器集成射频通信协议，用户可通过通信接口对标签进行读写操作，该读写器自带自动调谐电路，在不同环境中工作时能自动调节电路参数，使外部环境对读写距离的影响降到最小，进一步增强了自身的抗干扰能力。

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	0~10cm (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	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	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	REH-P102C	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