

V2.14



RFID 多通道读写器-REU-E604R 系列选型表							
型号	通讯方式					GPIO	
	RS232	韦根	RS485	以太网	USB	输入	输出
REU-E604R-CDNRU-2N2A	√	√	√	√	√	2	2
可定制更多其他型号功能...							

产品简介

REU-E604R 是一款 Mini 型可外接 4 路射频天线的读写主机。该主机集成 HR700+ 射频 SOC，结合全新的 RF2.1 防碰撞信号处理算法，实现快速批量识别电子标签，在 RF2.1 算法的加持下，支持读取行业主流的温度电子标签。设备嵌入微系统，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），自定义导入黑白名单，实现设备单机（脱机）工作，支持提供托管维护服务。

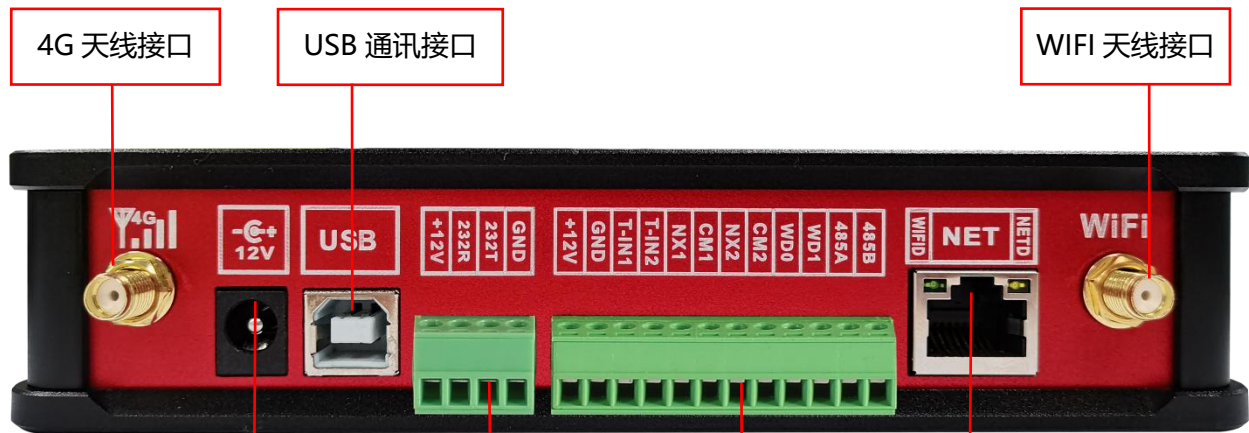
设备采用全铝合金结构设计，坚固耐用、超强的散热效果，同时拥有多种通信接口以及 2 路继电器，集成双重看门狗技术 7x24 小时工作不死机，自定义全天分时段唤醒工作，TcpServer、TcpClient、HTTP、MQTT 协议自由切换等优点。可广泛用于智慧智能新零售业、门禁签到系统、畜牧、防伪追溯、医疗耗材柜、工具柜、智能仓储等领域。



产品特点

- ✓ 采用 HR700+超高频方案
- ✓ 支持 ISO18000-6C 协议或 ISO18000-6B 协议
- ✓ 核心处理器 ARM® Cortex®-M4 平台，主频 168MHz
- ✓ 自带嵌入式微系统
- ✓ 支持三种工作模式（主动工作模式、应答工作模式、触发工作模式）
- ✓ 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）
- ✓ 支持免系统单机（脱机）工作
- ✓ 提供托管维护服务
- ✓ 内置 2~4 路光电隔离输入（低电平生效，4 路需定制）
- ✓ 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、HTTP 自由切换，数据可跨网传输
- ✓ 支持多种数据通讯口（USB、RS232、RS485、LAN、韦根 26/34）
- ✓ 支持选配 WIFI、4G 通讯
- ✓ 支持定制蓝牙通讯
- ✓ 支持 RSSI 标签信号强度值
- ✓ 支持读取温度电子标签（选配）
- ✓ 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



- | | |
|---|----------------------------|
| 01 (+12V) -DC12 伏电源正极 | 07 (NX2) -第 2 路继电器常开脚 (输出) |
| 02 (GND) -DC12 伏电源负极 | 08 (CM2) -第 2 路继电器公共脚 (输入) |
| 03 (TIN1) -触发脚 1 (0V 电平(接地)触发读卡, I/O 已隔离) | 09 (WGA) -韦根通讯 A |
| 04 (TIN2) -触发脚 2 (0V 电平(接地)触发读卡, I/O 已隔离) | 10 (WGB) -韦根通讯 B |
| 05 (NX1) -第 1 路继电器常开脚 (输出) | 11 (RS485) -RS485A |
| 06 (CM1) -第 1 路继电器公共脚 (输入) | 12 (RS485) -RS485B |

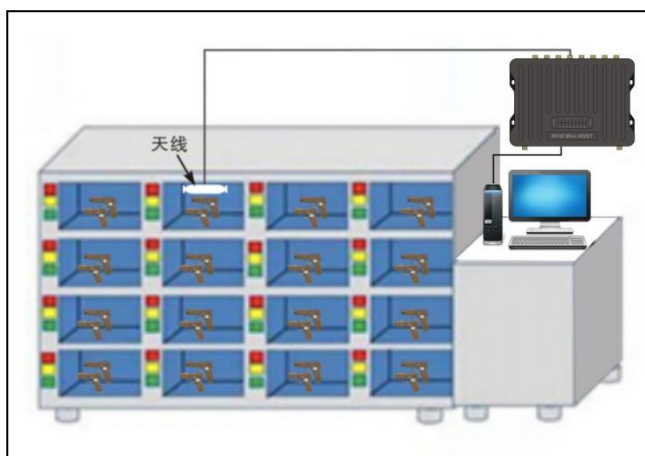


超高频天线接口

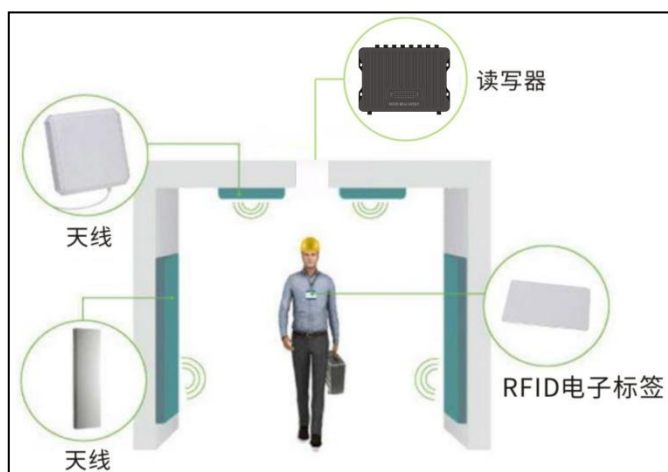
应用场景



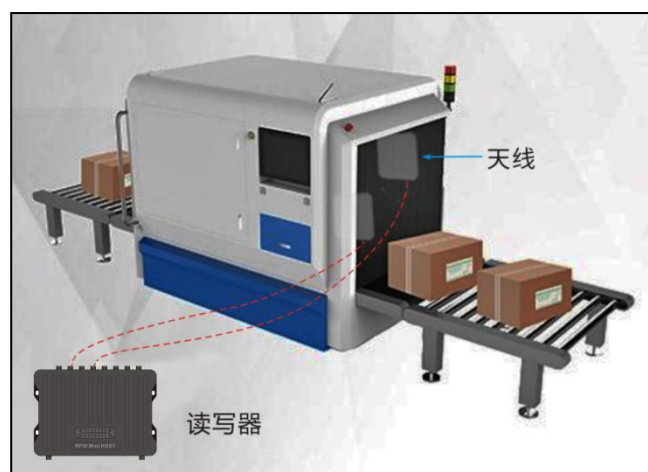
(仓储应用示例)



(物品精准定位示例)



(人员出入签到示例)

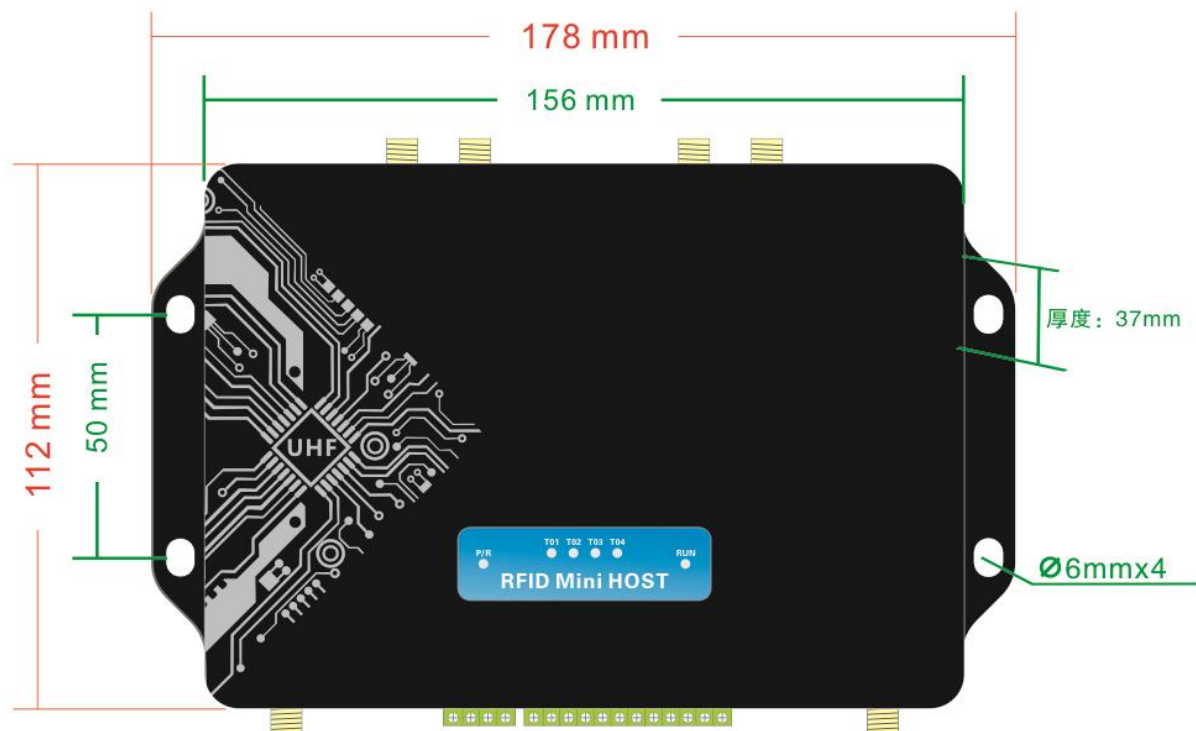


(隧道式盘点示例)

产品参数

性能参数	
射频方案	HR700+方案
支持协议	ISO18000-6C (EPC C1 GEN2) 或 ISO18000-6B 协议
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	1~33dBm (默认 30dBm, 软件可调)
读取距离	0~25m (与天线、标签、环境有关)
识别速度	>400 张/秒 (与天线、标签、环境有关)
接口参数	
USB 接口	波特率 115200bps(默认), 可选 9600、19200、38400、56000、57600 等
RS232 接口	
RS485 接口	
I/O 接口	2 路继电器输出、2~4 路光电隔离输入 (4 路光电隔离输入需定制)
以太网接口	10M/100M 自适应 (支持 TcpServer、TcpClient、HTTP/HTTPS、MQTT 协议可切换)
4G 接口 (选配)	TcpServer、TcpClient、HTTP/HTTPS 可切换 (4G 选配)
WIFI 接口 (选配)	SMA 母型接头 (标准 IEEE 802.11 n/g/b)
韦根接口	支持韦根 26/34/55 标准
射频接口	SMA 镀金母型接头
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	宽电压 DC 9~24V
工作功耗	12W (Typ.)
物理参数	
产品尺寸	178x112x37mm
产品重量	720g (净重, 不含包装)
外壳材质	铝合金
防护等级	IEC IP53
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-E604R	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
4G 天线	棒状天线 (4G 版本)	1	根
天线 (需要另购)	根据实际需求选择	*	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			