

2.4G 工业级全向基站 REW-E24BR 产品规格书

V2.14



RFID 有源基站-REW-E24BR 系列选型表

型号	通讯方式					GPIO	
	USB	RS232	RS485	以太网	4G	输入	输出
REW-E24BR-CNRU-2N2A	√	√	√	√		2	2
REW-E24BR-CGRU-2N2A	√	√	√		√	2	2

可定制更多其他型号功能...

产品简介

REW-E24BR 是一款防撞多接口外置天线的微波通讯全向接收终端基站，该设备拥有自主技术知识产权，设备嵌入微系统，采用我司独创非公共协议，可稳定接收半径距离约 10~80m（与标签、环境有关，软件配置距离可调），秒速处理标签能力高于百计单位。设备内置大容量 FLASH，可保存约 60000 笔数据（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），智能 7x24 小时自定义分时段唤醒工作。

基站具备工业 IP51 防护等级，铝合金外壳、防水、防撞、易安装等优点，可广泛用于校园智慧通、人员与物品定位、建筑与隧道作业等领域。



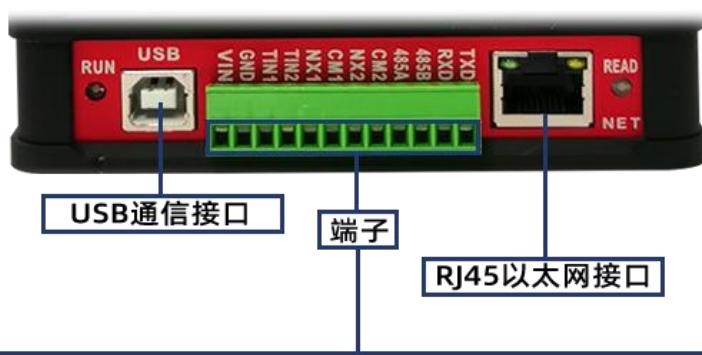
产品特点

- ✓ 采用双向通讯&单向通讯方案可选
- ✓ 独创非公共协议
- ✓ 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）
- ✓ 内置 2 路继电器可灵活驱动外部声光报警等设备
- ✓ 内置 2 路光电隔离输入（低电平有效）
- ✓ 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 TCP/IP TcpServer 与 TcpClient 可切换（可配置 HTTP/MQTT 协议）
- ✓ 支持多种数据通讯口（USB、RS232、RS485、以太网）
- ✓ 支持定制双通道接收
- ✓ 支持定制 POE 供电
- ✓ 支持定制蓝牙通讯或 4G 通讯
- ✓ 支持定制 LoRa 自组网
- ✓ 提供多种开发语言及演示软件源代码
- ✓ 提供外观 Logo 定制

产品尺寸



接口说明



01-DC12伏电源正极	05-第1路继电器常开脚	09-485A
02-DC12伏电源负极	06-第1路继电器公共脚	10-485B
03-外部触发脚1 (低电平有效)	07-第2路继电器常开脚	11-RS232R
04-外部触发脚2 (低电平有效)	08-第2路继电器公共脚	12-RS232T

产品参数

性能参数	
调制模式	GFSK/FSK
支持协议	非公共协议
工作频段	2400~2480MHz
空中速率	250Kbps/1Mbps/2Mbps
信号衰减	-30~0dBm, 默认 0dBm, 软件可调 (数值越大, 信号衰减越大)
读取半径	可视范围 10~80m, 基站高度 3 米 (与标签、环境有关)
识别速度	>300 个标签/秒 (与标签、环境有关)
接口参数	
USB 接口	
RS232 接口	波特率 115200bps (默认), 可选 9600、19200、38400、56000、57600 等
RS485 接口	
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 可切换, 数据可跨网传输), (可配置 HTTP/MQTT 协议)
射频接口	外置 SMA 母头
电源接口	标准 DC-5.5x2.5mm 接口 +3.5 间距接线端子 (可选配 POE 供电方式)
电源参数	
工作电压	宽电压 DC 9~24V
工作功耗	低功耗 5W (Max.)
物理参数	
产品尺寸	130x113x28mm
产品重量	475g
外壳材质	铝合金
防护等级	IEC IP51
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

出货清单

名称	规格	数量	单位
读写器主机	REW-E24BR	1	台
USB 数据线	标准 A 转 B 型 USB 线 1.5 米	1	条
数据线	与销售确认需要外接的通讯接口	1	条
天线	天线	1	个
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