

V2.14

RFID 一体式读写器-REU-4512QR 系列选型表								
型号	通讯方式						GPIO	
	RS232	韦根	RS485	以太网	4G	POE	输入	输出
REU-4512Q-CDNR-2N2A	√	√	√	√			2	2
REU-4512Q-CDNPR-2N2A	√	√	√	√		√	2	2
REU-4512Q-CDGR-2N2A	√	√	√		√		2	2
REU-4512R-CDNR-2N2A	√	√	√	√			2	2
REU-4512R-CDNPR-2N2A	√	√	√	√		√	2	2
REU-4512R-CDGR-2N2A	√	√	√		√		2	2
可定制更多其他型号功能...								

产品简介

REU-4512QR 是一款采用一体式集成设计，且注重于高效识别和远距离稳定读取标签数据的读写器。该设备拥有自主技术知识产权，嵌入微系统，自主研发的高效信号数据处理算法，符合工业 IP65 防护等级，可在恶劣环境下安装使用等优点。

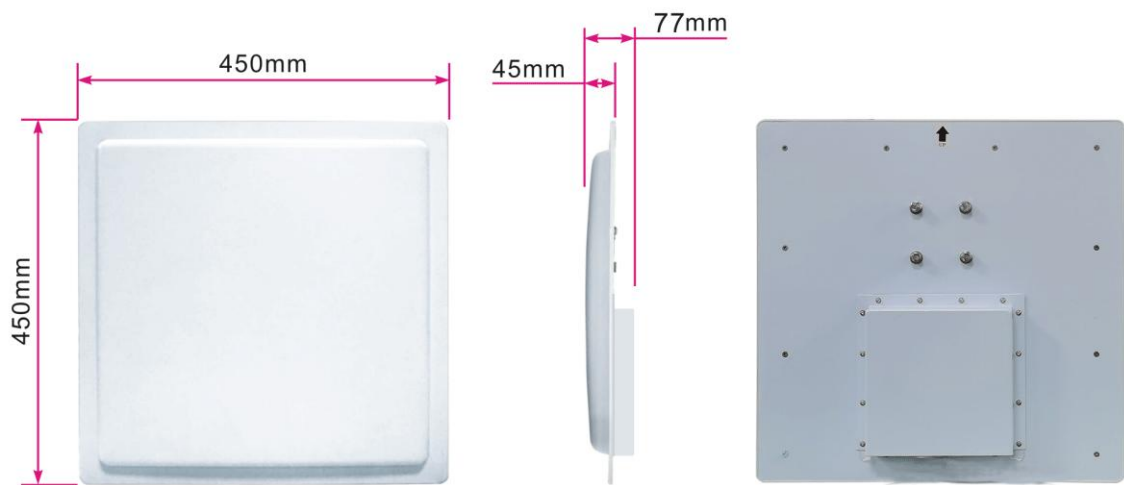
设备内置大容量 FLASH（可配置设备自动保存副本数据，断电不丢数据，重新上电恢复工作状态），智能 7x24 小时自定义分时段唤醒工作。拥有多种通讯接口、铝合金背壳散热、识别范围大超远读距，可广泛用于车辆智能识别、车辆计重、养殖、码头、建筑工地与隧道作业等领域。



产品特点

- ✓ 支持 ISO18000-6C 协议或 ISO18000-6B 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 路继电器可灵活驱动外部声光报警等设备
- ✓ 内置 2~4 路光电隔离输入（低电平生效，4 路需定制）
- ✓ 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 协议/MQTT 协议）
- ✓ 支持多种数据通讯接口（RS232、RS485、LAN、韦根）
- ✓ 支持选配 4G 通讯
- ✓ 支持 RSSI 标签回馈信号值
- ✓ 支持 RSSI 标签回馈信号值
- ✓ 支持 POE 供电（选配）
- ✓ 无感感应，免刷卡，省事、省心
- ✓ 用于电动车通道管理时，电动车或者摩托车通过流畅，效率高
- ✓ 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



产品参数

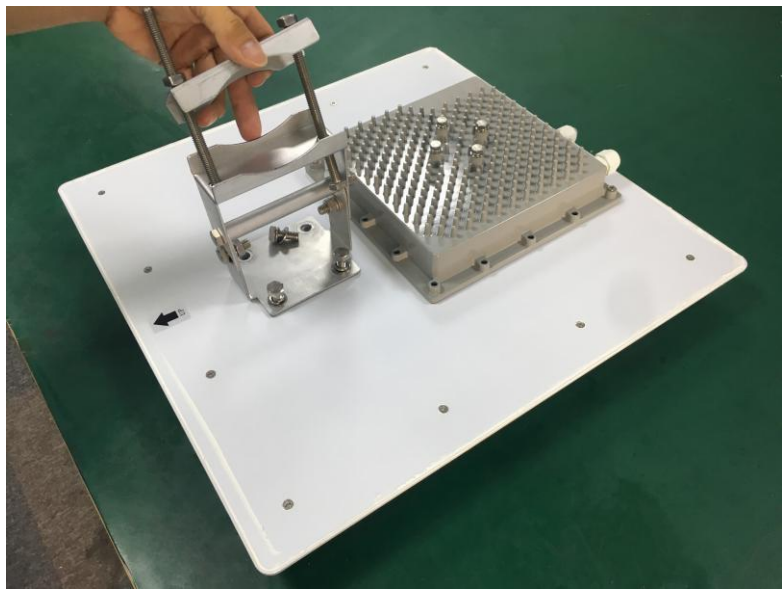
性能参数	
支持协议	ISO18000-6C (EPC C1 GEN2) 或 ISO18000-6B 协议
工作频段	902~928MHz, 865~868MHz (美标、欧标、国标及定频, 可自由设定)
输出功率	1~32dBm, R2000 方案: 1~33dBm (默认 30dBm, 软件可调)
读取距离	0~25m (与标签、环境有关), R2000 方案 0~35m (与标签、环境有关)
写入距离	0~50cm (与标签、环境有关)
识别速度	>30 张/秒, R2000 方案>200 张/秒 (与标签、环境有关)
接口参数	
RS232 接口	波特率 115200bps (默认), 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 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
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	12W (Max.)
物理参数	
产品尺寸	445x445x80mm
产品重量	3.5Kg
外壳材质	ABS+铝合金
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

出货清单

名称	规格	数量	单位
读写器主机	REU-4512QR	1	台
USB 转 RS232 串口		1	条
电源适配器	DC12V	1	套
固定支架套件	L 型	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			

安装说明

步骤一：用“M8 螺母及平垫片、弹簧垫片”将支架固定在天线上



步骤二：用“M8 螺栓、螺母、弹垫圈、平垫圈”及“夹码”将天线固定在抱杆上



产品使用注意事项：

电子标签的读写距离与天线的增益大小、标签和天线之间的夹角大小、标签所贴物品的介质、周围环境等因素有关，请根据现场实际使用环境情况选择最佳安装方式。