

V2.14



RFID 一体式读写器-REU-1907Q 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-1907Q-R			√				-	-
REU-1907Q-DR-1N1A		√	√				1	1
REU-1907Q-CDNR-2N2A	√	√	√	√			2	2
REU-1907Q-CDNPR-2N2A	√	√	√	√		√	2	2
REU-1907Q-CDGR-2N2A	√	√	√		√		2	2
可定制更多其他型号功能...								

产品简介

REU-1907Q 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，采用工业 IP65 防护等级工艺，可在恶劣环境下安装使用等优点。

该设备提供多种行业通用通讯接口，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。可广泛应用于车辆智能识别、车辆计重、楼层定位、建筑工地与隧道作业等。



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 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 POE 供电（选配）
- ✓ 无感应，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
- ✓ 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 (默认 30dBm, 软件可调)
读取距离	0~8m (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 (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	190x190x50mm
产品重量	0.8kg
外壳材质	ABS+PC
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
----	------------------------------

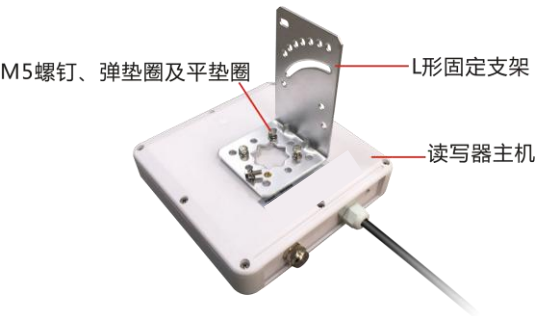
出货清单

名称	规格	数量	单位
读写器主机	REU-1907Q	1	台
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			

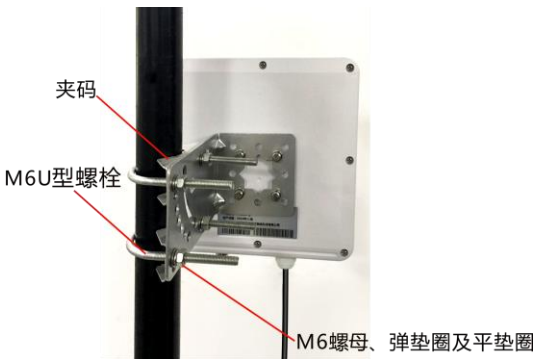
安装说明

用 L 型支架安装步骤：

步骤一：用“M5 螺钉及平垫片、弹簧垫片”将 L 型固定支架固定在读写器上，如下图：



步骤二：用“M6 U 型螺栓、螺母弹垫圈及平垫圈”及“夹码”将读写器固定在支柱上，如下图：



产品使用注意事项：

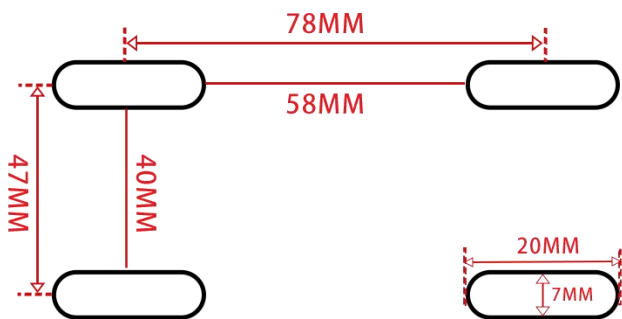
1. 安装方式分为“侧面 I 字型安装”与“L 立架型安装”，可根据实际设备使用环境来选择安装方式。
2. 电子标签的读写距离与天线的增益大小、标签和天线之间的夹角大小、标签所贴物品的介质、周围环境等因素有关，请根据现场实际使用环境情况选择最佳搭配。

用万向支架安装步骤：

步骤一：用“M6 螺母及平垫片、弹簧垫片”将万向固定座固定在天线上，如下图：



步骤二：用记号笔在墙上按万向支架底座的尺寸做记号，再用Φ6 钻头在记号位置钻孔



步骤三：用橡胶锤将膨胀胶塞打入钻好的墙孔中。



步骤四：用螺丝刀和自攻钉、垫片将读写器固定在墙上后，调整好读写器方向，用扳手拧紧万向支架活节上的螺栓与螺母。

