



支持频率

USR-LG206支持高低频段两个版本

产品型号	协议	支持频率
USR-LG206-L-P	点对点通讯协议	398Mhz~525Mhz
USR-LG206-H-P		803Mhz~930Mhz
USR-LG206-L-C	集中器通讯协议	398Mhz~525Mhz
USR-LG206-H-C		803Mhz~930Mhz

特色一：USR私有协议与自组网搭配使用，安全可靠、方便灵活

有人的LoRa网关内嵌USR私有协议，可实现多节点有序数据传输，且互不干扰，数据加密，传输安全准确。自组网是多节点和LoRa网关之间的有机结合，可帮您实现端到云的一步传输，无需过多费心于中间环节。

特色一：USR私有协议与自组网搭配使用，安全可靠、方便灵活

有人的LoRa网关内嵌USR私有协议，可实现多节点有序数据传输，且互不干扰，数据加密，传输安全准确。自组网是多节点和LoRa网关之间的有机结合，可帮您实现端到云的一步传输，无需过多费心于中间环节。



特色二：多种工作模式适合各种应用领域、时分复用干扰小

方便灵活的自组网可在不同应用环境中自由设置工作模式，应用于多样化项目领域中。时分复用则是在不同时段中准确传输不同信号，且互不干扰，用户可直接在户外广阔地域，接收到准确信号。

工作模式1：节点主动上报

为了减少用户上传数据时的碰撞干扰，提升数据传输的准确率，将主动上报工作模式分为定时上报和预警上报。定时上报就是为每个节点设置数据上报时间，通过定时节点唤醒用户设备，进行数据上传；而预警上报则是用户设备主动唤醒LoRa节点进行数据上报。适合烟感报警器、气体检测、垃圾桶检测、智慧油田等应用领域。



在多节点传输过程中，系统会自动为每一个节点设置数据传输时间坐标，所有节点会根据对应时间与LoRa网关进行有序传输。

工作模式2：唤醒轮询

自动轮询可减少服务器负载里，只需通过简单设置，LoRa网关可以自助下发数据。例如通过modbus指令轮询节点，无需服务器下发，节省网络数据流量。适合智能表计及闸控、粮仓温湿度监控、modbus轮询应用及产品改造等应用领域。



工作模式3：透传数据

LoRa模块可直接与服务器进行数据传输，减少有线连接的烦恼，只需LoRa网关和LoRa模块负责透传功能即可完成数据传输。适合不需要考虑功耗的控制类应用领域，比如智慧城市、智慧农业等。



特色三：提供MQTT/Socket协议且支持云开发

支持MQTT协议传输，提供有人云服务，并且提供多种二次开发SDK，方便用户直接开发前端页面。



【LoRa通讯系统中相关产品特色】

LoRa数传终端USR-LG206-L-C串口自由选择

支持无休眠环境使用，可进行实时性传输，且自由选择RS232/485串口联网方式。

【LoRa通讯系统中相关产品特色】

LoRa数传终端USR-LG206-L-C串口自由选择

支持无休眠环境使用，可进行实时性传输，且自由选择RS232/485串口联网方式。

本产品支持有人云[®]服务

有人云由云组态管理平台、云监测管理平台、物联卡管理平台三部分构成，是一个成熟的物联网SaaS平台。通过主流的物联网接入协议（MQTT）通讯，有人物联网提供硬件+软件配套服务，帮助用户快速实现物联网项目。

[了解更多>](#)

有人云[®]能为您做到



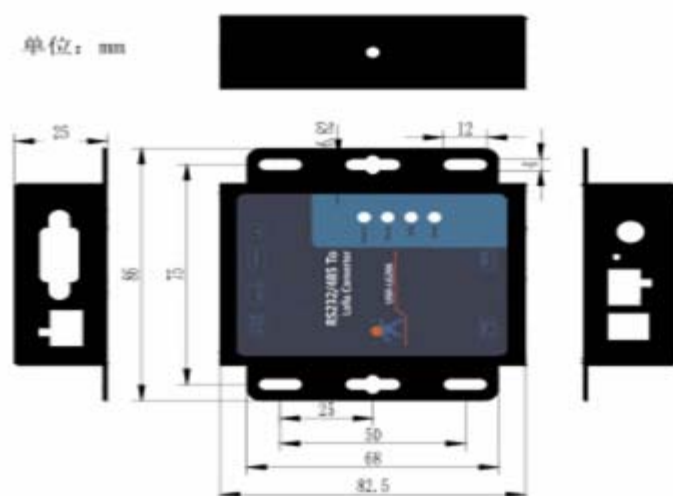
更多服务请至 cloud.usr.cn 查看

产品参数

分类	参数	取值
无线参数	工作频段	398~525MHz
	发射功率	10dBm~20dBm
	接收灵敏度	-138.5dBm@0.268Kbps
	传输距离	2500m (测试条件: 晴朗, 空旷, 最大功率, 天线增益3dBi, 高度大于2m, 0.268K空中速率)
	天线选项	SMA天线座 (外螺内孔)
硬件参数	数据接口	UART: RS232/485 波特率: 1200bps - 115200bps
	工作电压	5 ~ 36V
	工作电流	发射电流111mA@5V 待机电流45mA @5V
	工作温度	-40°C ~ +85°C
	存储温度	-40°C ~ +125°C
	工作湿度	5~95%RH(无凝露)
	存储湿度	1~95%RH(无凝露)

产品尺寸

单位: mm



产品细节



发货清单

以下装箱清单适用于国内版，国外版详询客服

			
USR-LG206	母对母串口线	Iora 磁棒天线	5V 电源适配器