

## LoRa 微功率无线传输模块



### 适用范围：

LoRa 传输模块是一款基于 470M LoRa 技术的微功率无线通讯模块。可以实现 RS485 与 LoRa 无线之间相互转换数据，实现无线数据采集，远程集中控制等功能。轻松解决传统有线布线麻烦，有有线线路维护成本高等问题。并且能实现组网传输及无线数据 AES 加密功能，确保传输数据安全可靠。

### 产品特点：

- 组网灵活：支持透传和组网模式，能实现一键组网，透明传输不受通信协议限制
- +22dBm 发射功率，能有效增加无线传输距离
- 具有数据加密功能，在组网模式下对数据进行 AES128 加密

- 支持大数据包传输：在组网通信模式下自动分包传输，最大支持 1024 字节
- 防数据碰撞：信道空闲检测，有效防止多设备同时发送数据信号碰撞，数据不互窜
- 尺寸小巧，且是 35mm 导轨安装方式

技术参数：

供电电源	9~30VDC
最大功耗	<1W
传输距离	理想条件下，最大 5km
无线频率	460MHz-493MHz
无线速率	0.6kb~62.5kb
配置接口（TYPE-C）	RS232，默认 115200-8-N-1
透传串口	RS485，默认 38400-8-N-1
天线接口	SMA（天线选择内螺内针）
工作环境温度	-40℃~+80℃
工作空气相对湿度	≤95%非凝露
海拔	≤2000m