

产品简介



本产品是为 ISM 频段开发的双向功率放大器，主要应用于 915MHz 频段范围内的各类对信号传输距离和连接稳定性有特殊要求的场合，如无线数据采集系统/LoRa 产品及 915MHz 频段范围内的微功率无线产品均可使用本双向放大器模块来增加传输距离。

产品特性

- 发射增益 20dB，可提高产品发射功率，扩展发射距离
- 噪声系数 2dB，可提高产品接收灵敏度，扩展接收距离
- 发射功率 4000mW，可提高产品的覆盖面积
- 超宽电源电压输入范围 6~16V，方便工程布网
- 即插即用，无需软件设置
- 全金属外壳，提高散热性能

产品规格

- 工作频段：900~930MHz
- 工作电压：6~16V
- 接收增益：18dB±1
- 发射增益：20dB±1
- 输入功率范围：最小 3dBm；最大 20dBm
- 最大输出功率（P1dB）：36dBm(4W)
- 噪声系数：<2dB
- TX/RX 开关延时：<1us
- LED 指示灯状态：发射：绿色；接收：红色；收发切换：橙黄色（绿色与红色的复合色）
- 工作温度：-40℃~+70℃
- 工作湿度：<95%RH

- 尺寸：77mm×35mm×13mm
- 净重量：63g

产品尺寸

