

产品简介

本产品是专为 2.4&5.8GHz 频段开发，符合无线电台传输标准的双向功率放大器。该产品与直接序列（DSSS）、正交频分复用（OFDM）等频率扩展技术相匹配。采用 Time Division Duplex（TDD）快速微波检测技术和线性功放技术，在保证无线设备传输速率不变的情况下，极大扩展无线射频通讯距离。

产品规格

- 工作频段：2400-2500MHz, 5720-5850 MHz
- 工作电压：12 V
- 接收增益：12±1 dB
- 发射增益：13±1 dB
- 输入功率范围：10~22dBm
- 输出功率（P1dB）：34±1dBm（2.5W）
- 工作电流：350mA@Pout 27dBm 12V
- LED指示灯状态：发射：绿色；接收：红色；
- 噪声系数：≤3.5dB
- 传输延时：≤1μs
- 工作温度：-20℃~60℃

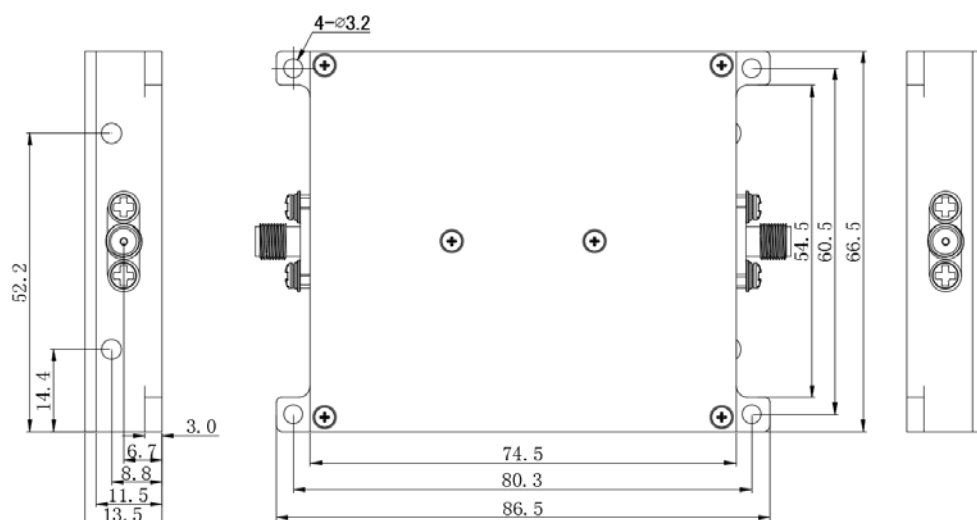
应用领域

- 2.4&5.8GHz 无线局域网接入点、客户端
- 基于 2.4&5.8GHz WLAN 无线基站
- 基于 2.4&5.8GHz WLAN 无线网桥
- 无人机遥控、图传、航模等

物理结构

- 壳体尺寸：86.5*66.5*13.5mm
- 射频接口：输入端为 SMA 外螺纹内孔；输出端为 SMA 外螺纹内孔
- 电源供电口：DC 接头
- 壳体：铝材质，拉丝镀镍

- 固定孔位：壳体四周四个固定位
- 净重：135G



产品外观

