

## 产品简介

本产品是专为 2.4GHz 频段开发，符合 IEEE802.11 b/g/n 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 802.11b/g/n 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。

## 产品特性

- 工作频段：2.4~2.5GHz
- 工作电压：12~24V
- 接收增益：20dB
- 发射增益：16dB
- 输入功率范围：5~27dBm
- 输出功率（P1dB）：43dBm (20W)
- EVM：5%@37dBm 802.11g 54Mbps OFDM 64QAM BW 20MHz
- 工作电流：3000mA@Pout 37dBm 12V
- 噪声系数：≤3.0dB
- 传输延时：≤1 μs
- 工作温度：-20℃~60℃

## 应用领域

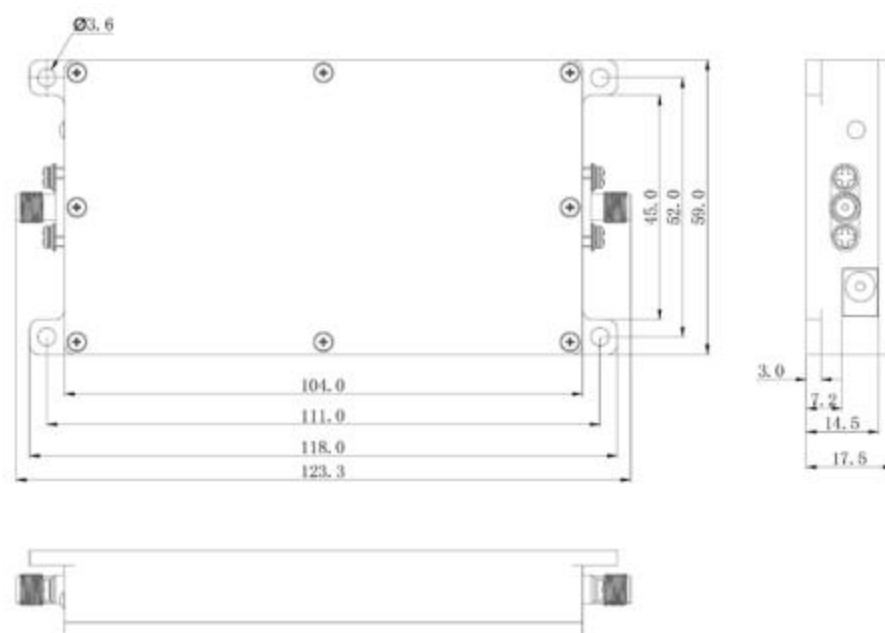
- 无线局域网（Wireless LAN）802.11 b/g/n 接入点、客户端
- 基于 2.4GHz WLAN 无线基站
- 基于 2.4GHz WLAN 无线网桥
- 无人机、航模等

## 安装步骤

- 壳体尺寸：118\*59\*17.5mm
- 射频接口：SMA 外螺纹内孔
- 电源供电口：6.0 \*2.0mm DC 接头
- 壳体：铝材质，本色氧化喷砂

■ 固定孔位：壳体周边四个固定位

■ 净重：0.190 Kg



## 产品外观

