

产品简介

本产品是专为 5.8GHz 频段开发，符合 IEEE802.11 n/ac 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 802.11 n/ac 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：5725~5850MHz
- 工作电压：28V
- 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%@36dBm 802.11n OFDM 64QAM BW 20MHz
- 工作电流：900mA@Pout 36dBm 28V
- 噪声系数：≤3.8dB
- 传输延时：≤1 μs
- 工作温度：-20℃~60℃

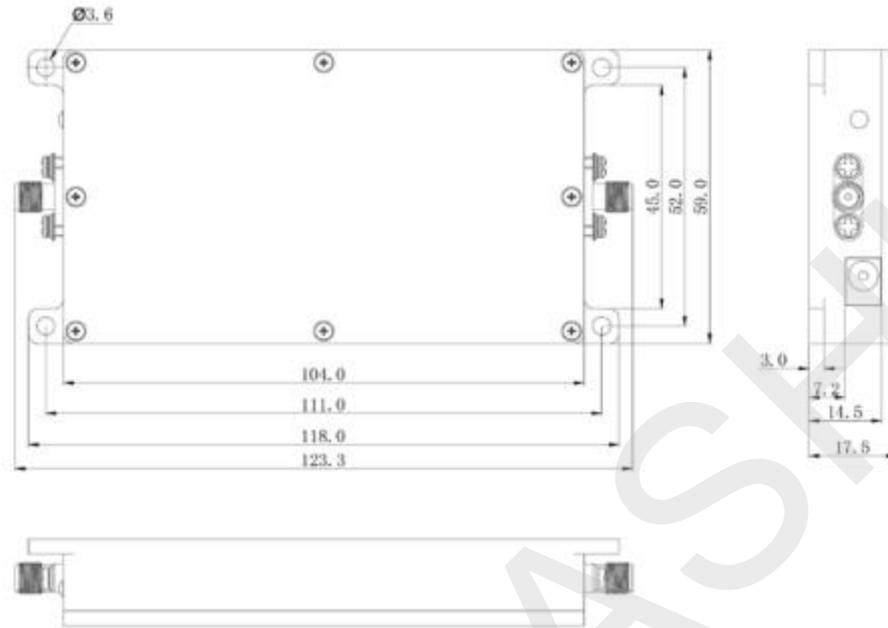
应用领域

- 无线局域网（Wireless LAN）802.11 n/ac 接入点、客户端
- 基于 5.8GHz WLAN 无线基站
- 基于 5.8GHz WLAN 无线网桥
- 无人机、航模等

结构尺寸

- 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，拉丝镀镍

- 固定孔位：壳体周边四个固定位
- 净重：217.5g



产品外观

