



苏州华士无线科技有限公司

HS59721837ATD

5.9-7.2GHz 双向功率放大器

产品简介

本产品是专为5.9-7.2GHz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

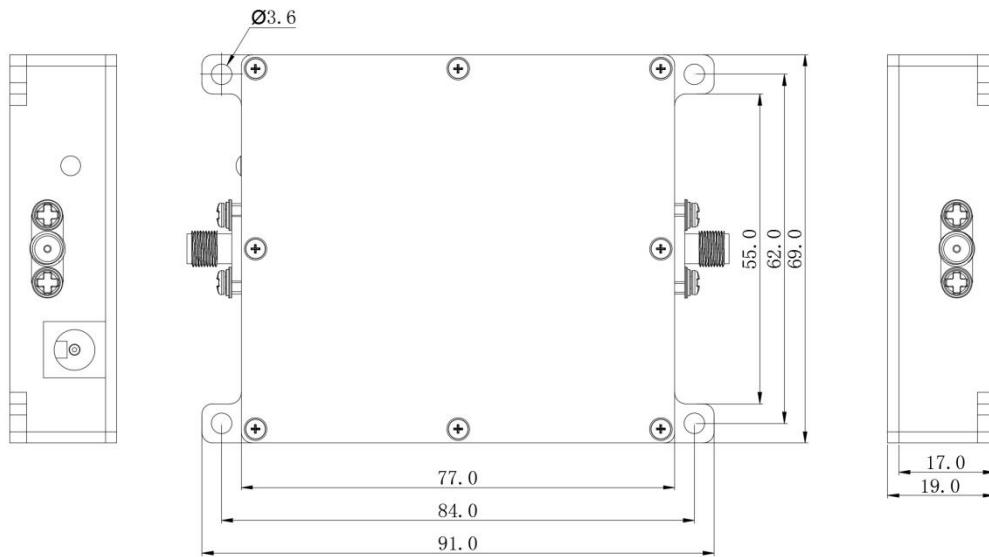
- 工作频段: 5925-7125MHz
- 工作电压: 12 V
- 接收增益: 13±1dB
- 发射增益: 14±1dB
- 输入功率范围: 8~24dBm
- 输出功率 (P1dB): 36dBm (4W)
- 工作电流: 700mA@Pout 28dBm 12V
- LED指示灯状态: 发射: 绿色; 接收: 红色;
- 噪声系数: ≤3.8dB
- 传输延时: ≤1μs
- 工作温度: -20°C~60°C

应用领域

- 6GHz无线局域网接入点、客户端
- 基于6GHz WLAN无线基站
- 基于6GHz WLAN无线网桥
- 无人机遥控、图传、航模等

物理结构

- 壳体尺寸: 91*69*19mm
- 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



产品外观

