

ZPA1550-6 是正旗通信推出的 1.5-1.6GHz 射频功率放大器，其尺寸为 76.2*47.6*12.7mm，连续波输出功率可达 6W，可用于各种采用单载波调制方式的无线设备。

主要特征

- 小尺寸，仅为 76.2*47.6*12.7mm
- 可根据客户需求定制工作频段
- 输出功率可达 38dBm



规格参数

工作频率	1500-1600MHz
带宽	100MHz
发射通道	
增益	>34dB
带内平坦度	<1dB
输出功率 (P1dB)	>38dBm
噪声系数	6dB
S11/S22	<-9.5dB
开启/关断时间	<1ms
输入/输出接口	SMA
防护设计	具备过压、欠压保护功能 具备电源防插反功能 具备输出端口开路、短路保护功能 具备过热关断功能
控制接口	9 Pin 微矩形连接器
供电方式	28±4V 采用穿心电容馈电
尺寸	76.2*47.6*12.7mm
温度范围	存储温度：-40℃~+125℃ 工作温度：-20℃~+65℃
电流	最大 0.8A@28V

控制接口定义

引脚编号	描述
1	输出，前向功率监测（模拟电压量）
2	输出，反向功率监测（未使用）
3	输出，温度监测（模拟电压量）
4	输出，错误信号，低电平表示功放过热关闭，高电平表示功放正常工作
5	输入，开启/关闭信号，高电平或悬空开启功放，低电平关闭功放，逻辑电平 5V
6	GND
7	GND
8	未连接
9	未连接

ZPA1550-6 结构尺寸

