

性能特点:

TQA-A1放大器组件采用砷化镓HBT微型封装，具有超低附加相位噪声特点。

项目	最小值	标称值	最大值	单位	测试条件
频率范围	7	10	12	GHz	
小信号增益	8	10		dB	
增益平坦度		±2.5		dB	
噪声系数		3.6		dB	
P-1dB	16	18		dBm	
Psat		22		dBm	
OIP3		30		dBm	
相位噪声		-172		dBc/Hz	@10kHz
输入回波损耗		7.5		dB	
输出回波损耗		8		dB	
供电电压	3	5	6	V	
供电电流		74		mA	
外形尺寸		25*25*12		mm	

外形尺寸

接口定义:

- 1.电源 5V
- 2. Gnd
- 3.RF输入
- 4.RF输出

