

## 14-15GHz, Gain:48dB, Psat:48dBm

### Feature:

- Ultra Wide Band: 14-15 GHz
- Gain: 48 dB Min
- Psat Output Power: 48 dBm Min
- Good Power and Gain Flatness
- 50 Ohm Matched Input / Output

### 电气特性 Electrical Specifications:

参数 Parameter	Min	Typ	Max	单位 Units
频率范围 Frequency range	14-15			GHz
增益 Gain	48			dB
增益平坦度 Gain Flatness		±3		dB
饱和输出功率 Output Psat	48			dBm
杂散 Supurious@Pout=48dBm			-60	dBc
谐波 Harmonic			-20	dBc
三阶互调 3rd Order IMD	25			dBc
输入驻波 Input VSWR			1.5	:1
直流电压 DC Voltage	+28			V DC
功耗 Power Consumption	400@Max			W
阻抗 Impedance	50			Ohms

### 机械特性 Mechanical Specifications:

参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输入输出接口 Input /Output Connector	SMA Female/WR-62	
直流偏置 DC Bias	Solder Pin	
尺寸 Size	/	mm
重量 Weight	≤3.5	Kg

### 绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	TBD

