

## 5-500MHz, Gain:33dB, P1dB:33dBm

### Feature:

- Ultra Wide Band: 5-500MHz
- Gain: 33 dB Typ
- P1dB Output Power: 33 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	5-500			MHz
增益 Gain	30	33		dB
增益平坦度 Gain Flatness		±0.5	±1	dB
线性输出功率 Output P1dB	33	34		dBm
三阶互调 Output IP3		38		dBm
噪声系数 Noise Figure		7		dB
输入驻波 Input VSWR		1.5	2	:1
输出驻波 Output VSWR		1.5	2	:1
直流电压 DC Voltage		24	28	V DC
直流电流 DC Supply Current		0.9	1.5	A
阻抗 Impedance	50			Ohms

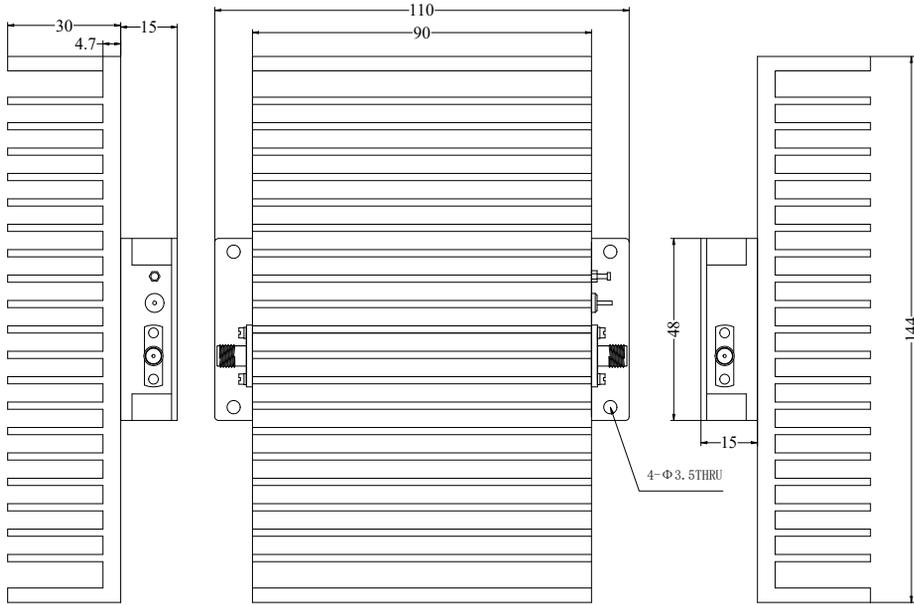
### 机械特性 Mechanical Specifications:

参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输入/输出接口 Input /Output Connector	SMA Female/SMA Female	
直流偏置 DC Bias	Solder Pin	
尺寸 Size	120*144*45	mm
重量 Weight	400	g

### 绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	+28 V

Unit: mm



OBSERVE PRECAUTIONS  
 ELECTROSTATIC SENSITIVE  
 DEVICES

## 温度环境 Environmental Conditions:

参数 Parameter	Min	Typ	Max	单位 Units
操作温度 Operating Temperature*	-40		+60	°C
存储温度 Non-operating Temperature*	-50		+70	°C
相对湿度 Relative humidity		95		%
海拔 Altitude	10,000			feet
震动 Shock / Vibration(MIL-STD-810F)	20g,11ms,saw-tooth			
冲击 Shock(non operating)	20G for 11msc half sin wave,3 axis both directions			

\*Note: For a wider temperature range, please consult the manufacturer.

## 订货信息 Ordering Information:

标准型号 Part Number	描述 Description	版本号 Revision
------------------	----------------	--------------