

Model:TMAM-033050-0415-22

Q-Band Active Multiplier x4, 33-50GHz ,+16 dBm Output Power

Feature:

- Output Frequency: 33-50GHz
- Output Power : 15dBm Typ
- Low power consumption

电气特性 Electrical:

参数Parameter	Min.	Typ.	Max.	单位Units
输出频率 Output Frequency	33		50	GHz
输出功率 Output Power		+15		dBm
输入频率 Input Frequency	8.25		12.5	GHz
输入功率 Input Power	+3	+5	+7	dBm
倍频次数 Multiply Factor		4		dB
输入驻波 Input VSWR		2		:1
输出驻波 Output VSWR		2		:1
供电电压 DC Voltage		6		V
供电电流DC Supply Current		700		mA

机械特性 Mechanical :

参数Parameter	指标 Value	单位 Units
输出接口Output Connector	WR-22/UG-383/U	
输入接口Input Connector	SMA Female	
直流偏置 Bias	Solder Pin	
尺寸 Size	70mm×24mm×50mm不含散热器 70mm×48mm×50mm含散热器	mm



Available 220V System
Benchtop Amplifier

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	
输入功率 RF Input Power	+7 dbm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

外形尺寸 Outline Drawing:

Unit: mm(Inches)



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	-10		+65	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-25		+75	°C
相对湿度 Relative humidity		95		%
海拔 Altitude	50,000			feet
震动 Shock / Vibration(MIL-STD-810F)	25g rms (15 degree 2KHz) endurance, 1 hour per axis			
冲击 Shock(non operating)	20G for 11msc half sin wave,3 axis both directions			

订货信息 Ordering Information:

标准型号 Part Number	描述 Description	版本号Revision
TMAM-033050-0415-22	Q-Band Active Multiplier x4, 33-50GHz ,+16 dBm Output Power	Rev.1.1