

Model:TMAM-110140-0313-08

Active Frequency Multiplier, X3,110-140 GHz, 13 dBm Output Power

Feature:

- Output Frequency:110-140 GHz
- Output Power :13 dBm Typ
- Low power consumption

电气特性 Electrical Specifications:

参数 Parameter	Min	Typ	Max	单位 Units
输出频率 Output Frequency	110		140	GHz
输出功率 Output Power	11.5	13		dBm
输入频率 Input Frequency	36.66		46.7	GHz
输入功率 Input Power	0	1.5	3	dBm
倍频次数 Multiply Factor		3		Time
供电电压 DC Voltage		12		V
供电电流 DC Supply Current		300		mA

机械特性 Mechanical Specifications:

参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输出接口 Output Connector	WR-08/UG-387/U	
输入接口 Input Connector	2.4mm Female	
直流偏置 DC Bias	Solder Pin	
尺寸 Size	39*26*21	mm

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

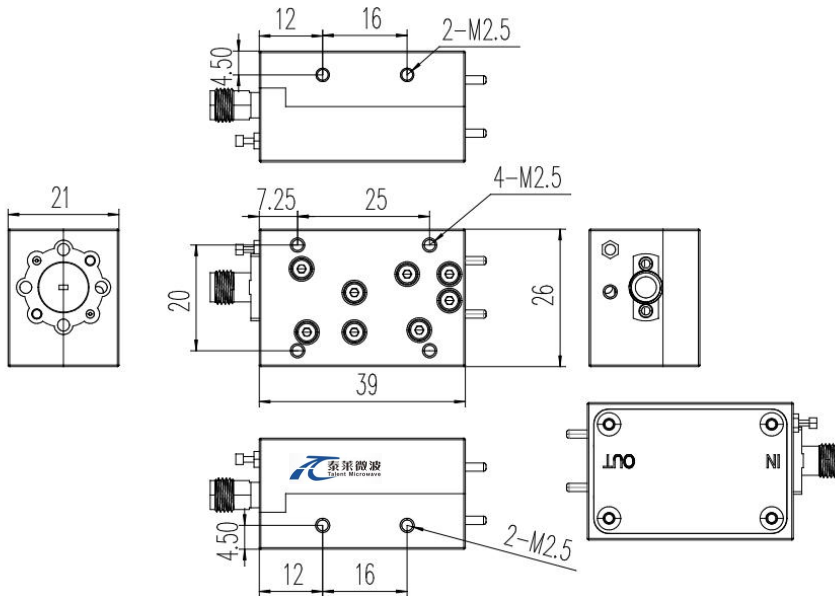
参数 Parameter	指标 Value
输入功率 RF Input Power	+3 dbm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V



Available 220V System
Benchtop Amplifier

外形尺寸 Outline Drawing:

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	-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-110140-0313-08	Active Multiplier,X3,110-140GHz, Output Power:13 dBm,WR-08/UG-387/U,2.4mm Female	Rev.1.1