

Passive Frequency Tripler X3,220-330 GHz,2 dBm Output Power

Feature:

- Output Frequency:220-330 GHz
- Output Power :2dBm Min
- Low power consumption

电气特性 Electrical Specifications:

参数 Parameter	Min	Typ	Max	单位 Units
输出频率 Output Frequency	220		330	GHz
输入频率 Input Frequency	73		110	GHz
输出功率 Output Power	2			dBm
输入功率 Input Power	10	19	22	dBm
倍频次数 Multiply Factor		3		
变频效率 Conversion Efficiency		3.2		%

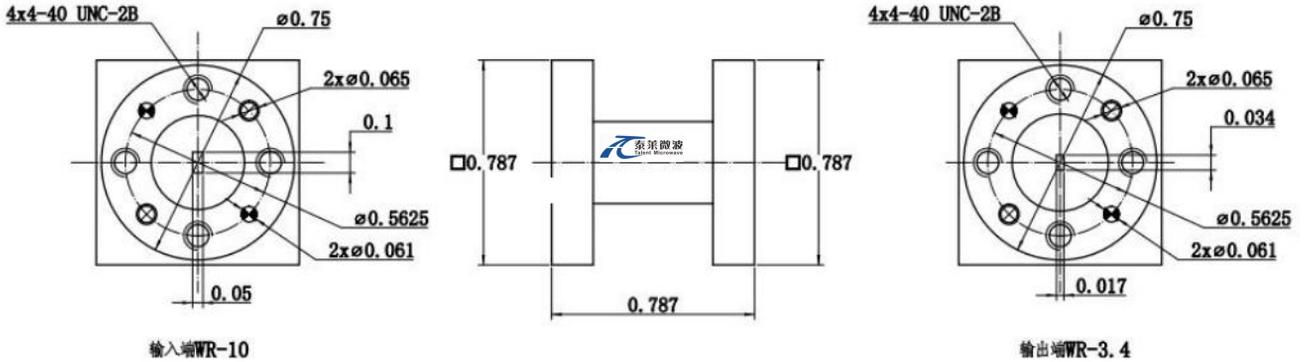
机械特性 Mechanical Specifications:

参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输出接口 Output Connector	WR-3.4/UG-387/U	
输入接口 Input Connector	WR-10/UG-387/U	
尺寸 Size	20*20*20	mm

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
输入功率 RF Input Power	22dBm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

Unit: mm



温度环境 Environmental Conditions:

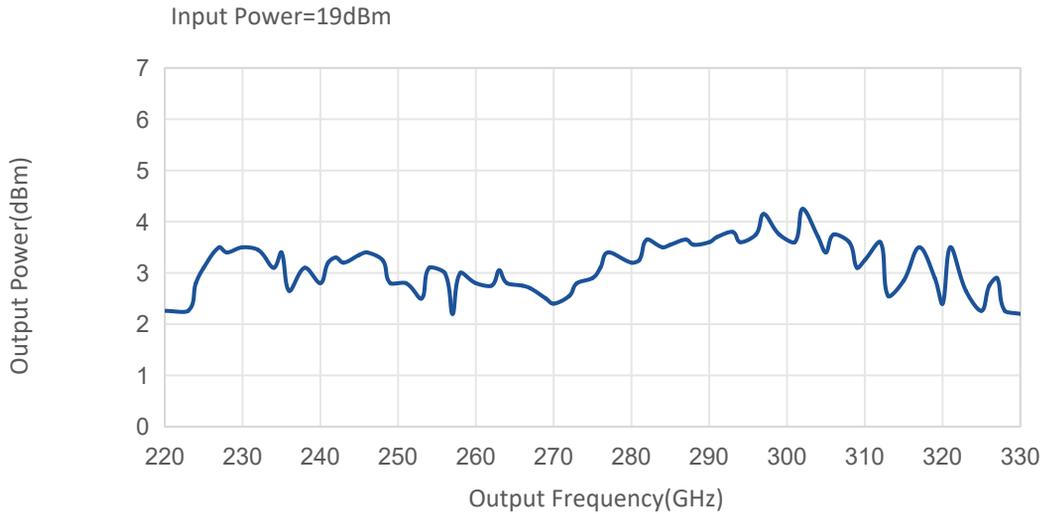
参数 Parameter	Min	Typ	Max	单位 Units
操作温度 Operating Temperature	-55		+85	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-60		+150	°C
相对湿度 Relative humidity		95		%
海拔 Altitude	50,000			feet
震动 Shock / Vibration(MIL-STD-810F)	25g rms (15 degree 2KHz) endurance, 1 hour per axis			
冲击 Shock(non operating)	20G for 11msc 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
TMPM-220330-0302-3.4	Passive Frequency Tripler X3,220-330GHz, 2dBm Output Power,WR-3.4	Rev.1.1

典型曲线 Typical Performance Data:

Output Power vs Output Frequency



Output Power vs Input Power

