

Passive Frequency Tripler X2,325-348 GHz,8 dBm Output Power

Feature:

- Output Frequency:325-348 GHz
- Output Power :8dBm 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	325		348	GHz
输入频率 Input Frequency	162.5		174	GHz
输出功率 Output Power		8		dBm
输入功率 Input Power		17	23	dBm
倍频次数 Multiply Factor		2		

机械特性 Mechanical Specifications:

参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输出接口 Output Connector	WR-2.8/UG-387/U	
输入接口 Input Connector	WR-5/UG-387/U	
尺寸 Size	14*19*19	mm

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
供电偏置电压 Supply Bias Voltage	TBD
输入功率 RF Input Power	23dBm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

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	0		+50	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-25		+65	°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-325348-0208-2.8	Passive Frequency Tripler X2,325-348GHz, 8dBm Output Power,WR-2.8	Rev.1.1