

Passive Frequency Tripler
X2,140-220 GHz,3 dBm Output Power

- Feature:
- Output Frequency:140-220 GHz
 - Output Power :3dBm 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	140		220	GHz
输入频率 Input Frequency	70		110	GHz
输出功率 Output Power		3		dBm
输入功率 Input Power		14		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-5.1/UG-387/U	
输入接口 Input Connector	WR-10/UG-387/U	
尺寸 Size	/	mm

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
输入功率 RF Input Power	14dBm
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	0		+50	℃
存储温度 Non-operating Temperature	-25		+65	℃
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-140220-0203-05	Passive Frequency Tripler X2,140-220GHz, 3dBm Output Power,WR-5.1	Rev.1.1