

**Model:TMPM-140220-0203-05**

**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

外形尺寸 Outline Drawing:

Unit: mm

温度环境 Environmental Conditions:



OBSERVE PRECAUTIONS  
ELECTROSTATIC SENSITIVE  
DEVICES

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-140220-0203-05	Passive Frequency Tripler X2,140-220GHz, 3dBm Output Power,WR-5.1	Rev.1.1