

Model:TMPM-105170-0308-06

**D-Band Passive Frequency Tripler
X3,105-170 GHz,8 dBm Output Power**

Feature:

- Output Frequency:105-170 GHz
- Output Power:8 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	105		170	GHz
输入频率 Input Frequency	35		57	GHz
输出功率 Output Power		8		dBm
输入功率 Input Power	19		23	dBm
倍频次数 Multiply Factor		3		
变频损耗 Conversion Efficiency		4		%

机械特性 Mechanical Specifications:

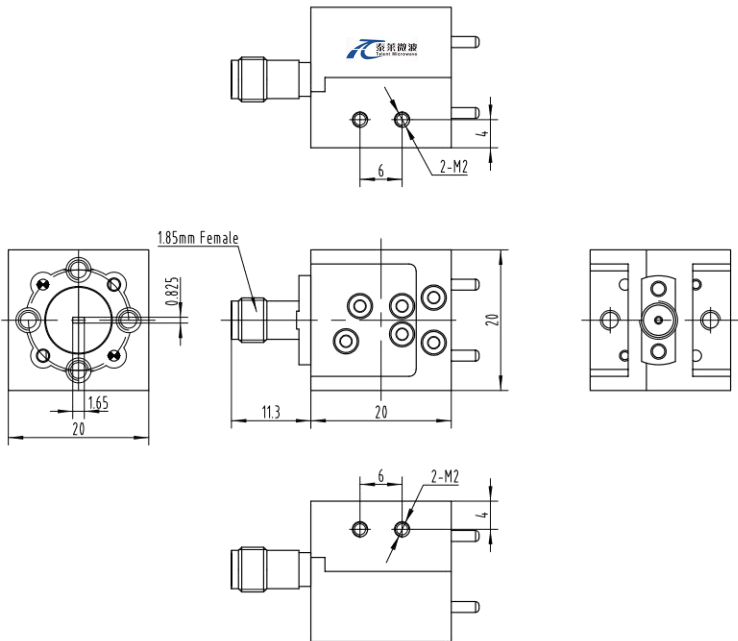
参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输出接口 Output Connector	WR-6/UG-387/U	
输入接口 Input Connector	1.85mm Female	
供电偏置接口 Bias Connector	TBD	
尺寸 Size	20*20*20	mm

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
偏置电压 Supply Bias Voltage	TBD
输入功率 RF Input Power	+24 dBm
ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm)	Class 0, passed 150V

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	-55		+85	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-60		+125	°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-105170-0308-06	D-Band Passive Frequency Tripler X3,105-170GHz, 8 dBm Output Power,WR-06	Rev.1.1