

## Passive Frequency Tripler X2,75-110 GHz,2 dBm Output Power

### Feature:

- Output Frequency:75-110 GHz
- Output Power:2dBm Typ
- Compactness,High Power&Efficiency

### 电气特性 Electrical Specifications:

参数 Parameter	Min	Typ	Max	单位 Units
输出频率 Output Frequency	75		110	GHz
输入频率 Input Frequency	37.5		55	GHz
输出功率 Output Power	-1	2	4	dBm
输入功率 Input Power	13	16	18	dBm
倍频次数 Multiply Factor		2		
输入驻波 Input VSWR		2		:1
输出驻波 Output VSWR		2.5		:1

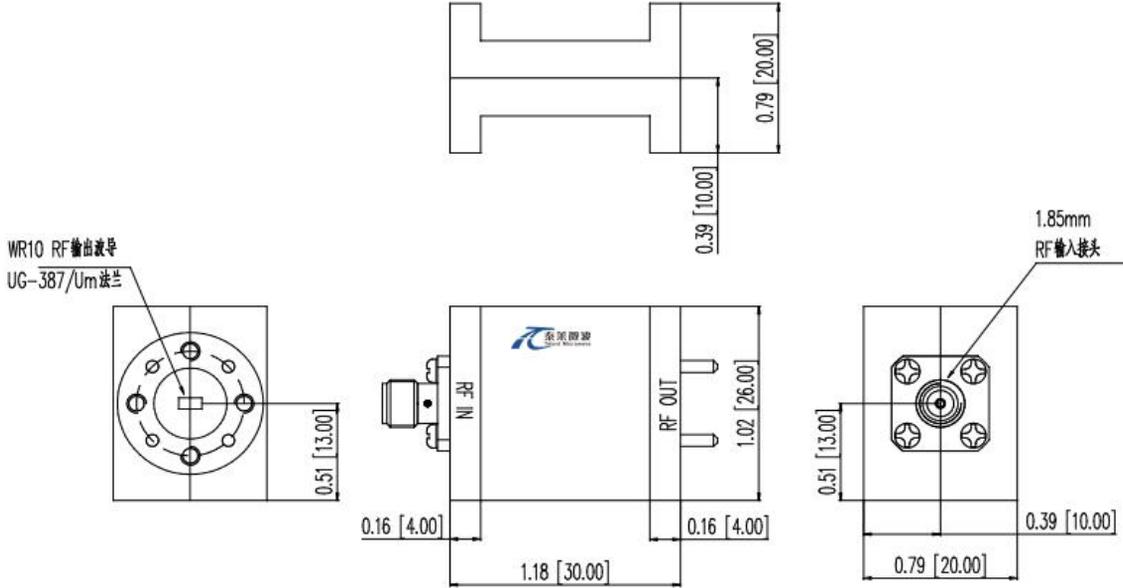
### 机械特性 Mechanical Specifications:

参数 Parameter	指标 Value	单位 Units
输出接口 Output Connector	WR-10/UG-387/U	
输入接口 Input Connector	1.85mm Female	
尺寸 Size	30*26*20	mm

### 绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

参数 Parameter	指标 Value
输入功率 RF Input Power	5dBm
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	-10		+65	°C
存储温度 Non-operating Temperature	-25		+75	°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