

Model:TMPM-075110-0202-10
**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:

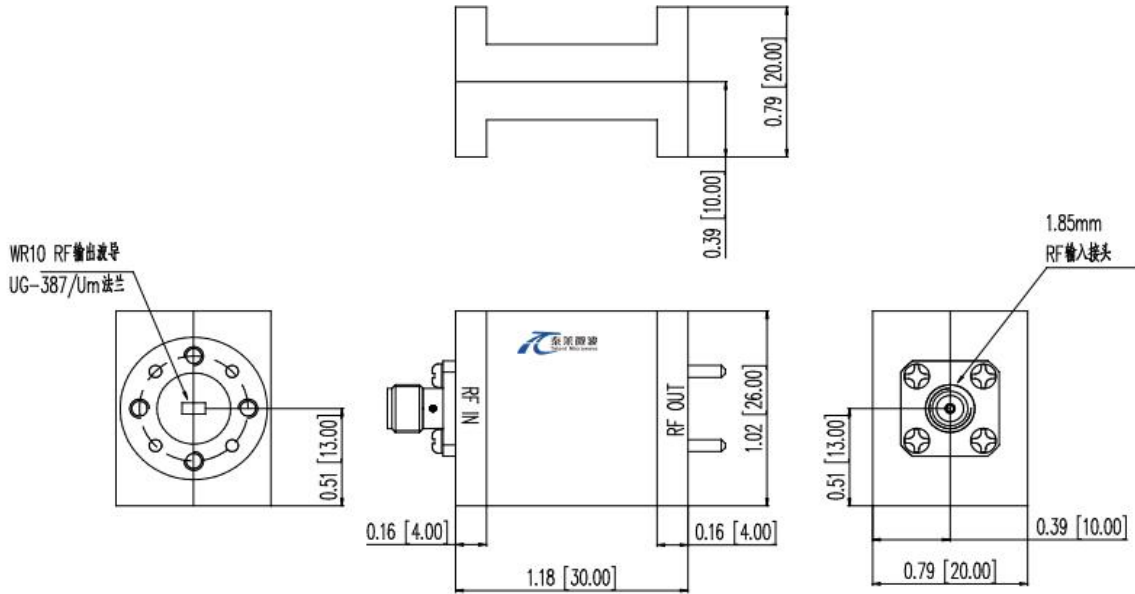
| 参数 Parameter | 指标 Value | 单位 Units |
|-----------------------|----------------|----------|
| 输出接口 Output Connector | WR-10/UG-387/U | |
| 输入接口 Input Connector | 1.85mm Female | |
| 尺寸 Size | 30*26*20 | mm |

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 |

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 | -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 |
|---------------------|---|--------------|
| TMPM-075110-0202-10 | Passive Frequency Tripler X2,75-110GHz, 2dBm Output Power, WR-10 | Rev.1.1 |