

TURPM-140220020305

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



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 | 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 |
|--------------------|--|--------------|
| TURPM-140220020305 | Passive Frequency Tripler X2,140-220GHz, 3dBm Output Power,WR-5.1 | Rev.1.1 |