

TURAM-071081062512

Active Frequency Multiplier,  
X6,71-81GHz, 25dBm Output Power

Feature:

- Output Frequency:71-81GHz
- Output Power :25 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  | 71     |      | 81   | GHz      |
| 输出功率 Output Power      | 23     | 25   |      | dBm      |
| 输入频率 Input Frequency   | 11.833 |      | 13.5 | GHz      |
| 输入功率 Input Power       | 0      | 3    | 5    | dBm      |
| 倍频次数 Multiply Factor   |        | 6    |      | Time     |
| 供电电压 DC Voltage        | 5.5    |      |      | V        |
| 供电电流 DC Supply Current |        | 1450 |      | mA       |

机械特性 Mechanical Specifications:

| 参数 Parameter          | 指标 Value       | 单位 Units |
|-----------------------|----------------|----------|
| 输出接口 Output Connector | WR-12/UG-387/U |          |
| 输入接口 Input Connector  | SMA Female     |          |
| 直流偏置 DC Bias          | Solder Pin     |          |
| 尺寸 Size               | 54*35*20       | mm       |

绝对最大值 Absolute Maximum Ratings:

| 参数 Parameter                 | 指标 Value             |
|------------------------------|----------------------|
| 供电偏置电压 Supply Bias Voltage   | 5.5V                 |
| 输入功率 RF Input Power          | 5dBm                 |
| ESD灵敏度 ESD sensitivity (HBm) | Class 0, passed 150V |



Available 220V System  
Benchtop Amplifier



| 参数 Parameter                       | Min                                                 | Typ | Max | 单位 Units |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|-----|----------|
| 操作温度 Operating Temperature         | -10                                                 |     | +65 | ℃        |
| 存储温度 Non-operating Temperature     | -45                                                 |     | +85 | ℃        |
| 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  |     |     |          |

| 标准型号 Part Number   | 描述 Description                                                              | 版本号Revision |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|
| TURAM-071081062512 | Active Multiplier,X6,71-81GHz, Output Power:25dBm,WR-12/UG-387/U.SMA Female | Rev.1.1     |