

## 关键指标

频率：6~18GHz

插入损耗：0.4dB

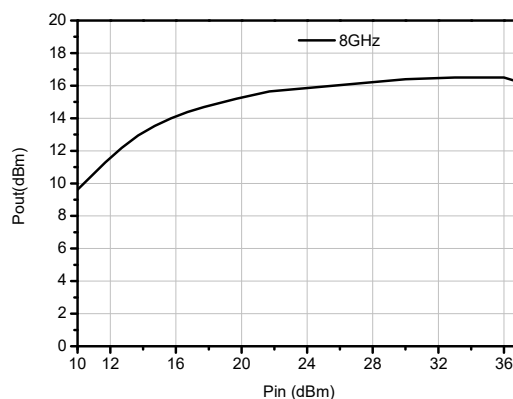
耐功率：5W, 脉宽 200uS, 占空比 20%

限幅电平：16dBm

输入/输出驻波：1.3/1.3

芯片尺寸：1mm×0.6mm

## 限幅电平



## 产品简介

该产品是一款限幅器芯片，其插入损耗在其工作频带内为 0.3dB，限幅电平为 16dBm，输入输出端口无隔直电容。

## 电性能 (TA=25℃)

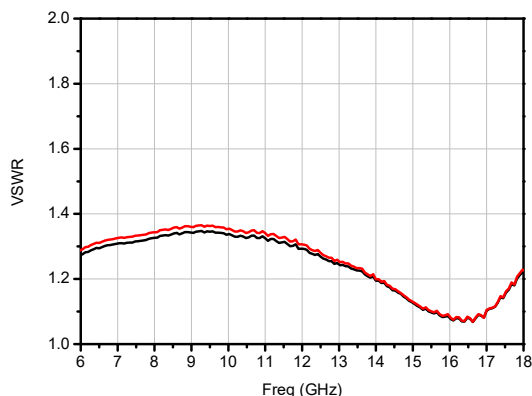
| 指标        | 最小值  | 典型值 | 最大值 |
|-----------|------|-----|-----|
| 频率(GHz)   | 6~18 |     |     |
| 插入损耗(dB)  | —    | 0.4 | —   |
| 限幅电平(dBm) | —    | 16  | —   |
| 输入驻波      | —    | 1.3 | —   |
| 输出驻波      | —    | 1.3 | —   |

## 绝对额定最大值

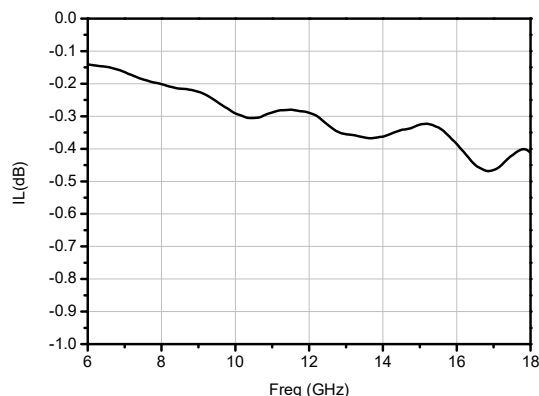
|        |           |
|--------|-----------|
| 最大输入功率 | +37dBm    |
| 工作温度   | -55℃~125℃ |
| 存储温度   | -65℃~150℃ |

## 典型测试曲线

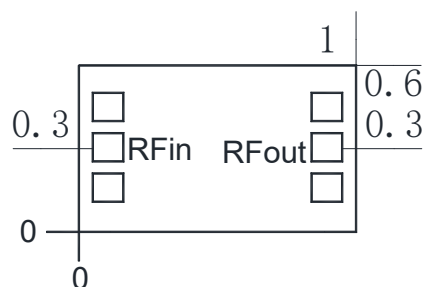
### 驻波



### 插入损耗



## 外形和端口尺寸 (mm)



## 注意事项

1. 芯片在干燥、氮气环境中存储，在超净环境使用；
2. GaAs 材料较脆，不能触碰芯片表面，使用时必须小心；
3. 芯片用合金烧结（合金温度不能超过 300℃，时间不能超过 30 秒），使之充分接地；
4. 芯片微波端口与基片间隙不超过 0.05mm，使用直径 Φ25μm 双金丝键合，建议金丝长度 250~400μm；
5. 芯片微波端无隔直电容；
6. 芯片对静电敏感，在储存和使用过程中注意防静电。