

### 关键指标

频率: 8.5~11.5GHz  
 插入损耗: 0.7dB  
 耐功率: 40W, 脉宽 100uS, 占空比 10%  
 限幅电平: 15dBm  
 输入/输出驻波: 1.4/1.4  
 芯片尺寸: 1.7mm×1.4mm

### 产品简介

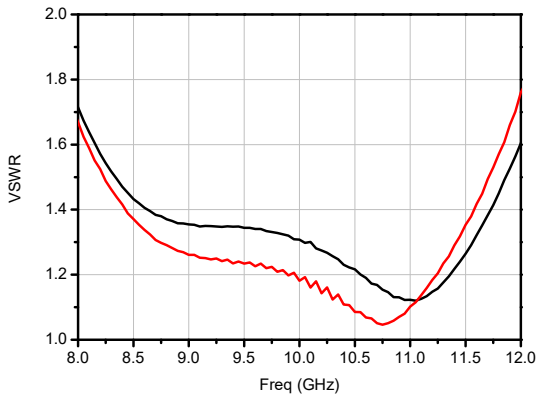
该产品是一款限幅器芯片, 其插入损耗在其工作频带内为 0.7dB, 限幅电平为 15dBm, 输入输出端口无隔直电容。

### 电性能 (T<sub>A</sub>=25°C)

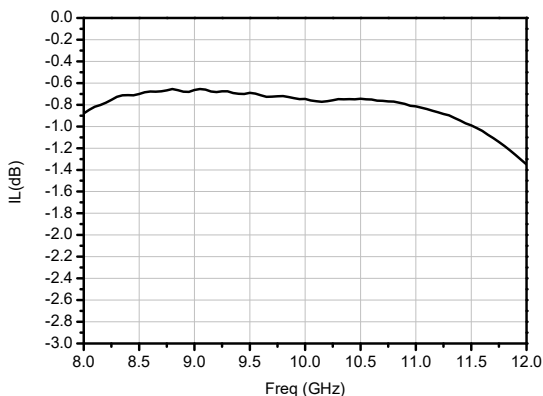
指标	最小值	典型值	最大值
频率(GHz)	8.5~11.5		
插入损耗(dB)	—	0.7	—
限幅电平(dBm)	—	15	—
输入驻波	—	1.4	—
输出驻波	—	1.4	—

### 典型测试曲线

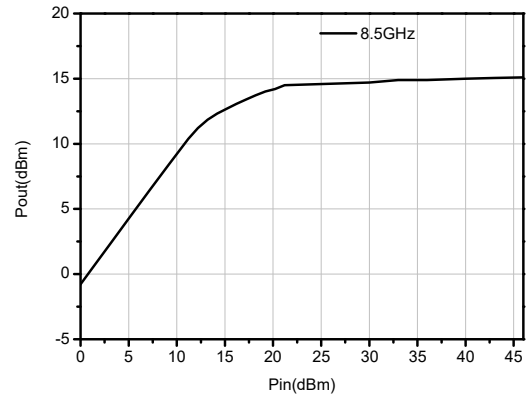
驻波



插入损耗



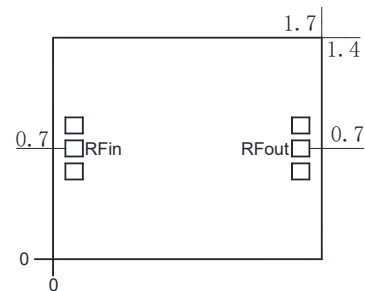
限幅电平



### 绝对额定最大值

最大输入功率	+46dBm
工作温度	-55°C~125°C
存储温度	-65°C~150°C

### 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°C, 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  $\Phi 25\mu\text{m}$  双金丝键合, 建议金丝长度 250~400 $\mu\text{m}$ ;
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。