

关键指标

频率：8.5~11.5GHz

插入损耗：0.7dB

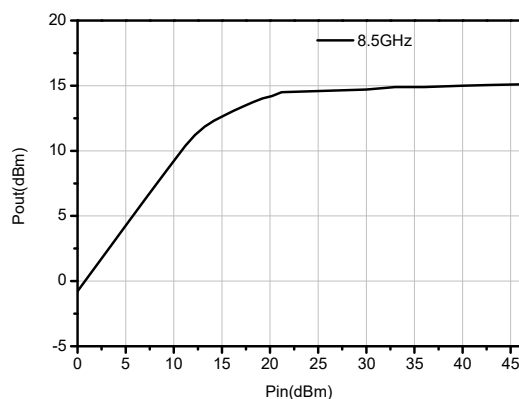
耐功率：40W, 脉宽 100uS, 占空比 10%

限幅电平：15dBm

输入/输出驻波：1.4/1.4

芯片尺寸：1.7mm×1.4mm

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 0.7dB，限幅电平为 15dBm，输入输出端口无隔直电容。

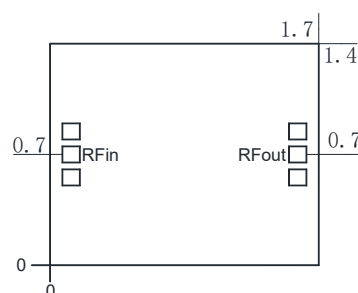
电性能 (TA=25°C)

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	—

绝对额定最大值

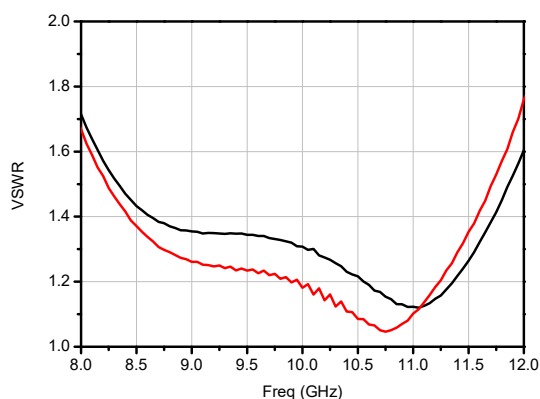
最大输入功率	+46dBm
工作温度	-55°C~125°C
存储温度	-65°C~150°C

外形和端口尺寸 (mm)

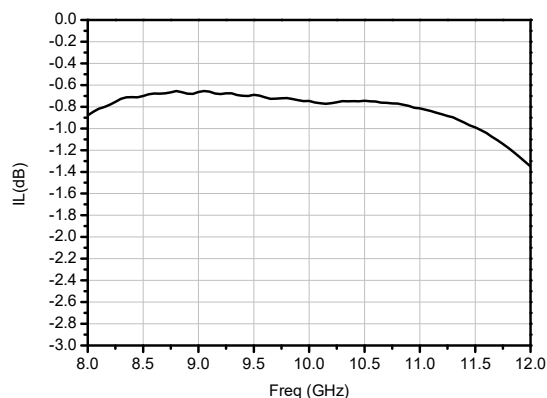


典型测试曲线

驻波



插入损耗



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 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。