YLM09-0812SC1

8 - 12GHz 限幅器芯片

数据手册

四川益丰电子科技有限公司 Sichuan YiFeng Electronic Science & Technology Co., LTD

产品介绍

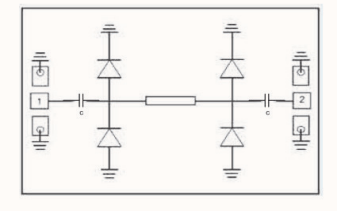
YLM09-0812SC1 是一款限幅器芯片，插入损耗在其工作频带内小于 0.3dB，限幅电平为15dBm，该芯片耐受功率为20W，输入输出端口无隔直电容。

关键技术指标

- 频率范围：8 ~ 12GHZ
- 插入损耗：0.3dB
- 耐功率：20W（CW）
- 限幅电平：15dBm
- 芯片尺寸：1.38mm x 0.92mm

应用领域

- 通信
- 雷达



YLM09-0812SC1 功能框图

RoHS Compliant

电话：028-61962718 & 61962728 | 传真：028-61962738
邮箱：sales@yifengelectronics.com | 网址：www.yifengelectronics.com
成都市青羊区敬业路218号K区7栋201室 610091

YLM09-0812SC1
数据手册

绝对额定最大值

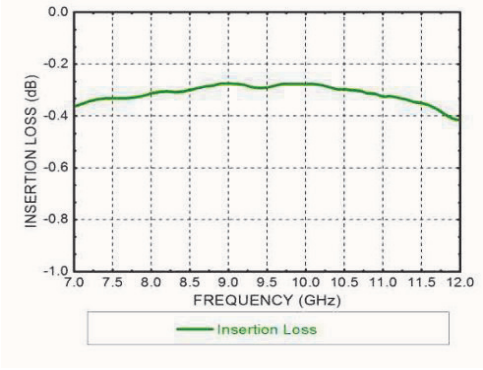
最大输入功率	+43dBm（CW）
工作温度	-55℃~85℃
存储温度	-65℃~175℃

电性能参数（T_a = + 25°C）

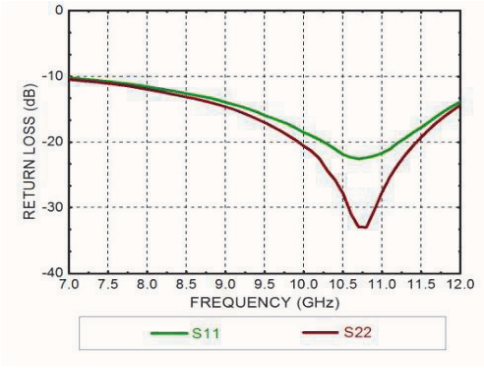
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		8 – 12		GHz
插入损耗		0.3		dB
回波损耗		15		dB
限幅电平		15		dBm

典型测试曲线

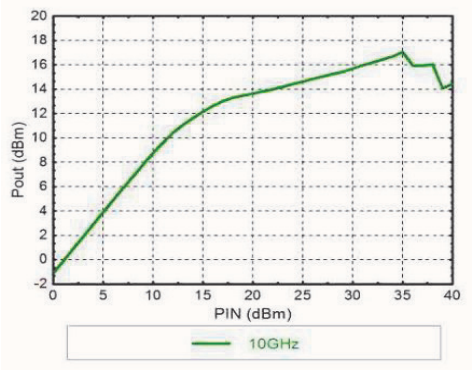
插入损耗



回波损耗



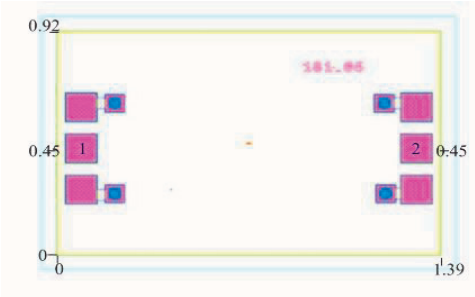
限幅电平



电话：028-61962718 & 61962728 | 传真：028-61962738
邮箱：sales@yifengelectronics.com | 网址：www.yifengelectronics.com
成都市青羊区敬业路218号K区7栋201室 610091

YLM09-0812SC1
数据手册

物理参数



注意事项

1.芯片在干燥、氮气环境中存储，在超净环境中使用；

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。

采购信息

编号	封装	版本	分类	描述
YLM09-0812SC1	Die	C1	MMIC	限幅器芯片

电话：028-61962718 & 61962728 | 传真：028-61962738
邮箱：sales@yifengelectronics.com | 网址：www.yifengelectronics.com
成都市青羊区敬业路218号K区7栋201室 610091