

YLM04-0122SC1

1 - 22GHz 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

YLM04-0122SC1 是一款 GaAs MMIC 限幅器芯 片,插入损耗在其工作频带内为 0.5dB,限幅电平为 17dBm,输入输出端口无隔直电容。

关键技术指标

- 频率范围: 1~22GHZ
- 插入损耗: 0.5dB
- 耐功率: 5W (CW)
- 限幅电平: 17dBm (max)
- 输入/输出驻波: 1.4/1.4
- 芯片尺寸: 1.2mm x 0.75mm

应用领域

- 通信
- 雷达

传真: 028 61962738

邮箱: sales@yifengelectronics.com

网址: <u>www.yifengelectronics.com</u>



绝对额定最大值

最大输入功率	+36dBm	
工作温度	-55℃~125℃	
存储温度	-65℃~150℃	

电性能参数 (Ta = + 25°C)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围		1 – 22		GHz
插入损耗		0.5		dB
限幅电平		17		dBm
输入驻波		1.4		-
输出驻波		1.4		-

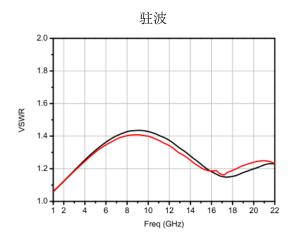


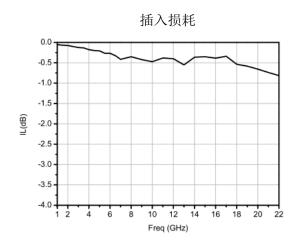
邮箱: <u>sales@yifengelectronics.com</u>

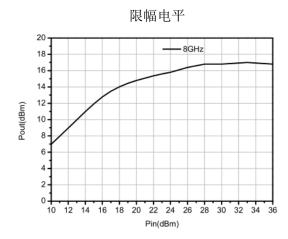
网址: www.yifengelectronics.com



典型测试曲线



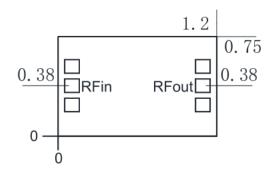




邮箱: sales@yifengelectronics.com 网址: www.yifengelectronics.com



外形和端口尺寸(mm)



传真: 028 61962738

邮箱: sales@yifengelectronics.com

网址: www.yifengelectronics.com



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。