



YLM18-0104SC1

1 - 4GHz 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

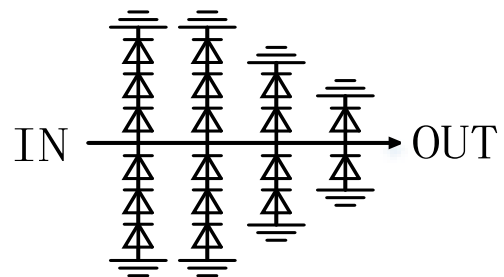
YLM18-0104SC1 是一款限幅器芯片，插入损耗在其工作频带内为0.43dB，限幅电平为15dBm。

关键技术指标

- 频率范围：1 ~ 4GHZ
- 插入损耗：0.35dB
- 输入回波损耗：20dB
- 输出回波损耗：20dB
- 限幅电平：15dBm
- 芯片尺寸：1.82mm x 0.80mm

应用领域

- 通信
- 雷达



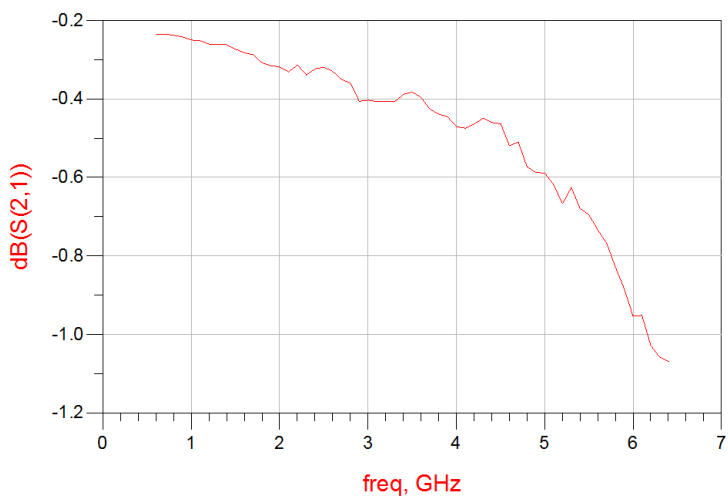
YLM18-0104SC1 功能框图

电性能参数 (T_a = +25°C)

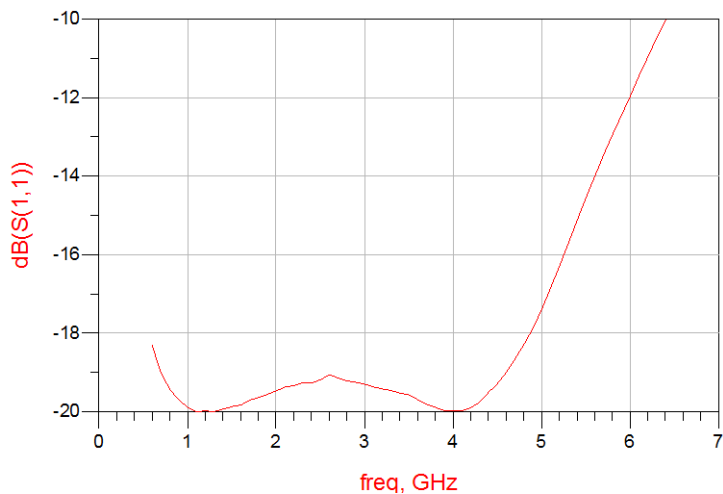
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	1 – 4			GHz
插入损耗		0.35		dB
输入回波损耗		20		dB
输出回波损耗		20		dB
限幅电平		15		dBm
承受功率		47		dBm

测试曲线

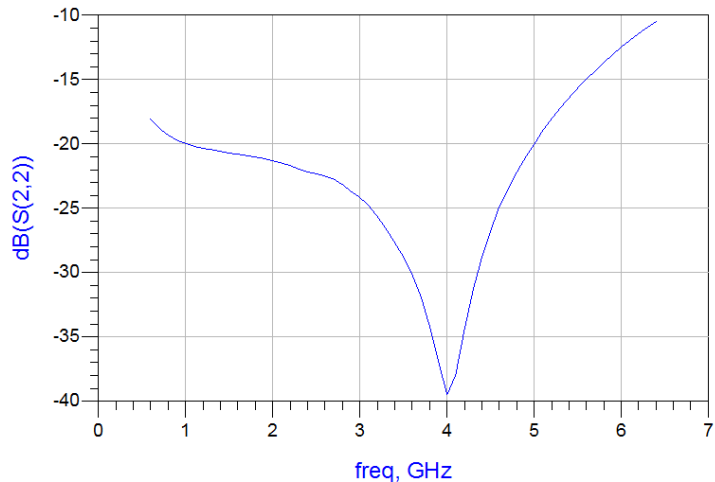
插入损耗



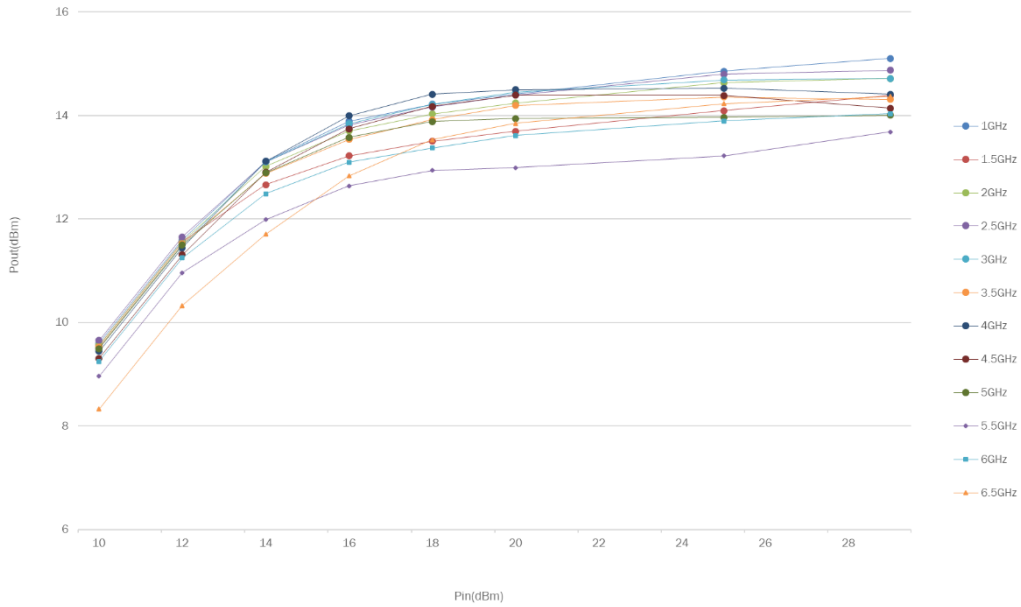
输入回波损耗



输出回波损耗



限幅电平



芯片端口图 (μm)



建议装配图

