



YLM23-0040SC1

DC-40 GHz 限幅器 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

YLM23-0040SC1是一款性能优良的限幅器芯片，频率范围覆盖DC~40GHz，限幅损耗小于1.4dB，限幅电平为18dBm。

关键技术指标

- 频率范围：DC-40GHz
- 插损：1.4dB
- 输入回波损耗：14.2dB
- 输出回波损耗：14.9dB
- 限幅电平：18dBm
- 芯片尺寸：1.64mm x 0.70mm x 0.10mm

应用领域

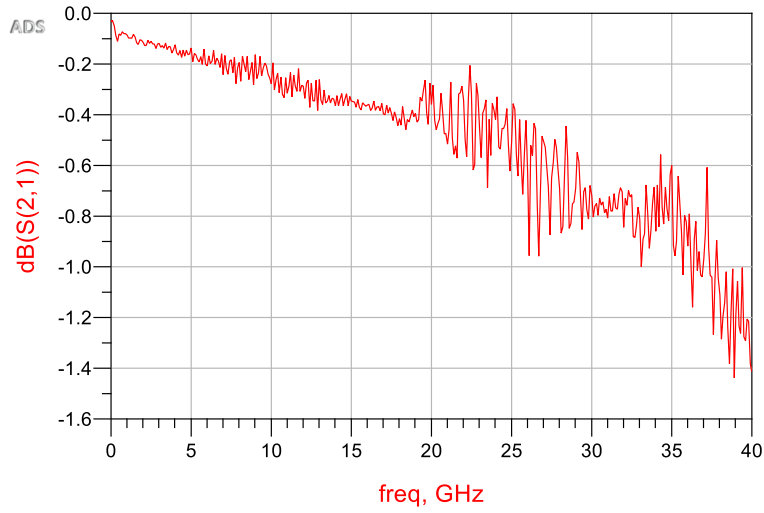
- 雷达
- 通信
- 仪器仪表

电性能表 (T_A=+25°C)

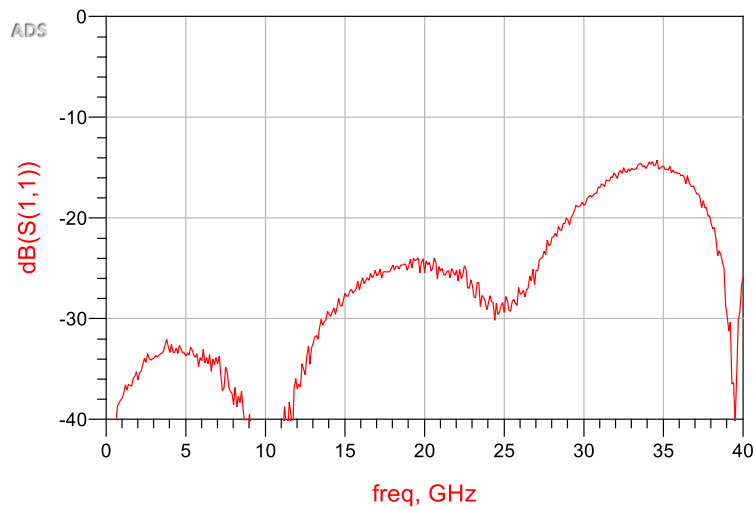
参数名称	符号	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	Freq	DC		40	GHz
插损	IL			1.4	dB
限幅电平	Plim		18		dBm
输入回波损耗	S11	14.2			dB
输出回波损耗	S22	14.9			dB
抗烧毁功率	—		40		dBm

测试曲线

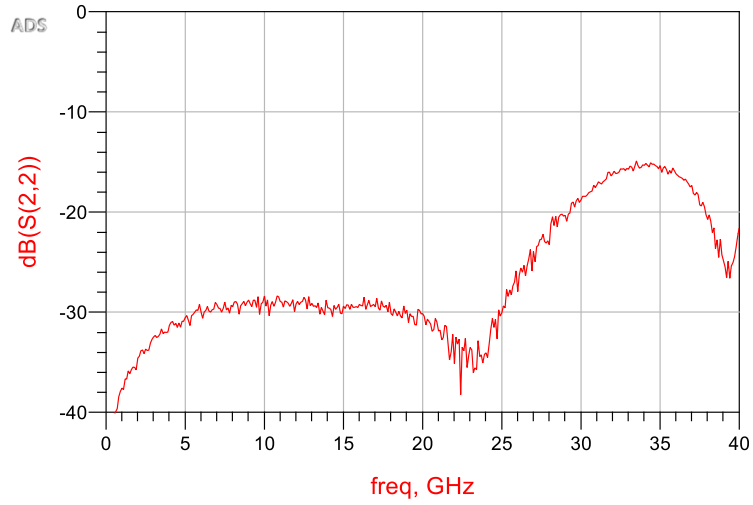
插入损耗



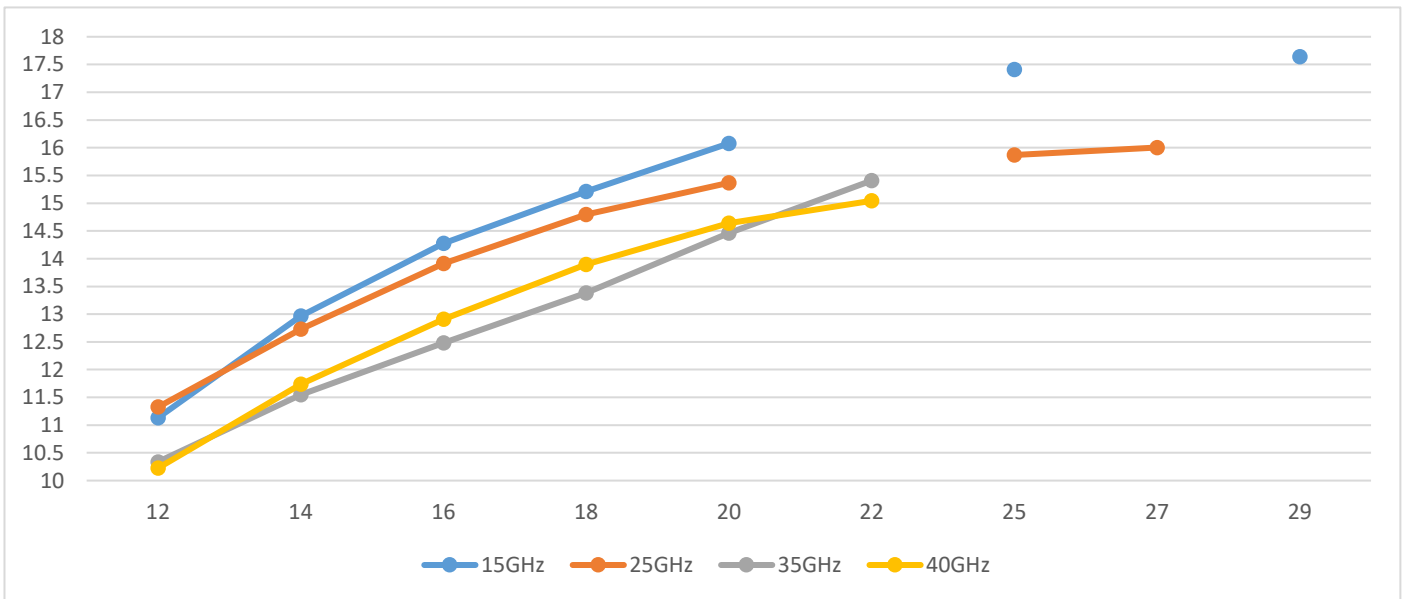
输入回波损耗



输出回波损耗



限幅电平 vs. Pin



芯片端口图(μm)

