



YLM14-0018SC1

DC - 18GHz 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

YLM14-0018SC1 是一款限幅器芯片，插入损耗在其工作频带内小于 0.44dB，限幅电平为15.5dBm。

关键技术指标

- 频率范围：DC ~ 18GHZ
- 插入损耗：0.44dB
- 输入回波：16dB
- 输出回波：17.2dB
- 限幅电平：15.5dBm
- 芯片尺寸：1.40mm x 1.00mm x 0.10mm

应用领域

- 通信
- 雷达



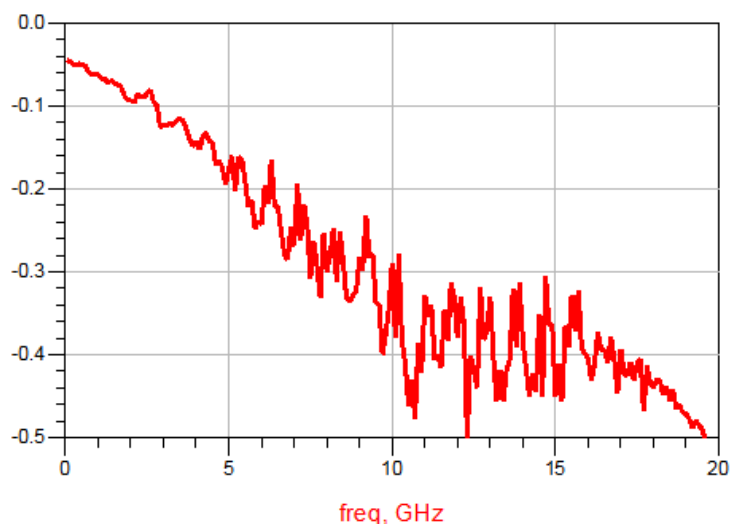
YLM14-0018SC1 功能框图

电性能参数 ($T_a = +25^\circ\text{C}$)

指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	DC – 18			GHz
插入损耗			0.44	dB
输入回波	16			dB
输出回波	17.2			dB
限幅电平		15.5		dBm

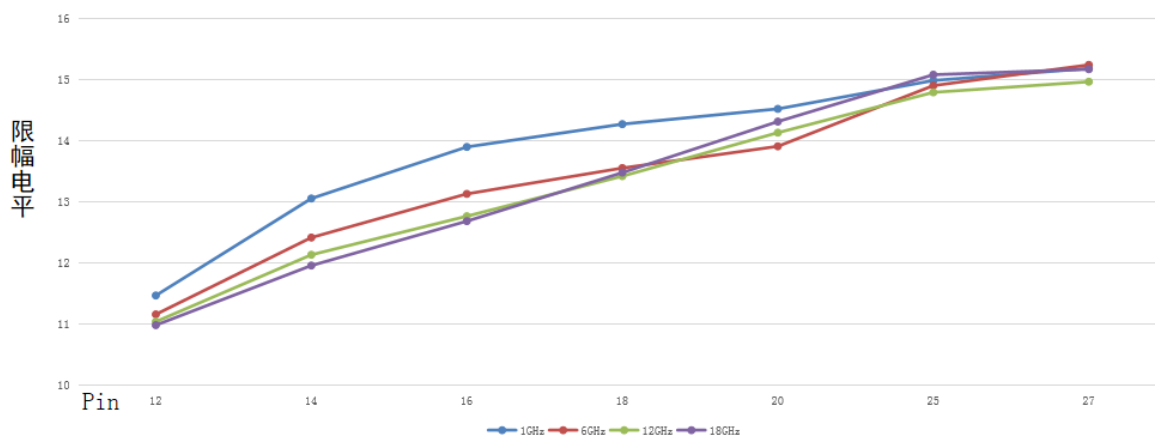
典型测试曲线

插入损耗

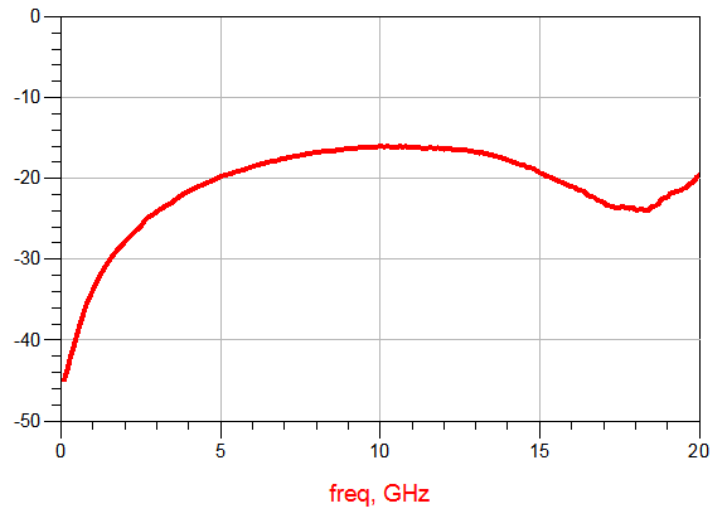


限幅电平

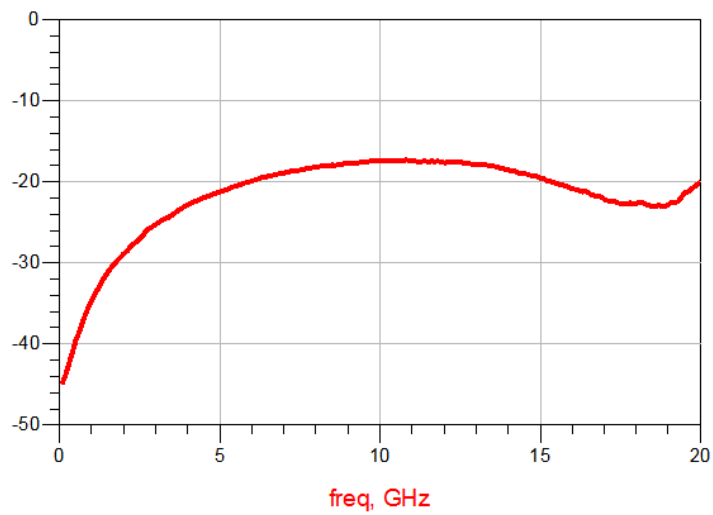
限幅电平 vs Pin



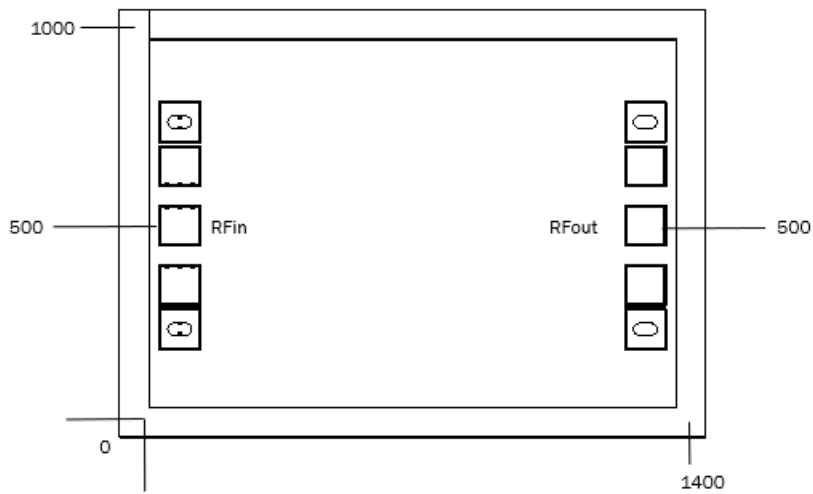
输入回波



输出回波



芯片端口图 (μm)



压点	功能描述
RFin	射频信号输入端，需外接隔直电容
RFout	射频信号输出端，需外接隔直电容

采购信息

编号	封装	版本	分类	描述
YLM14-0018SC1	Die	C1	MMIC	限幅器芯片