

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16dBm。

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：16dBm
- 耐受功率：+43dBm CW
- 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 ($T_a = +25^{\circ}\text{C}$)

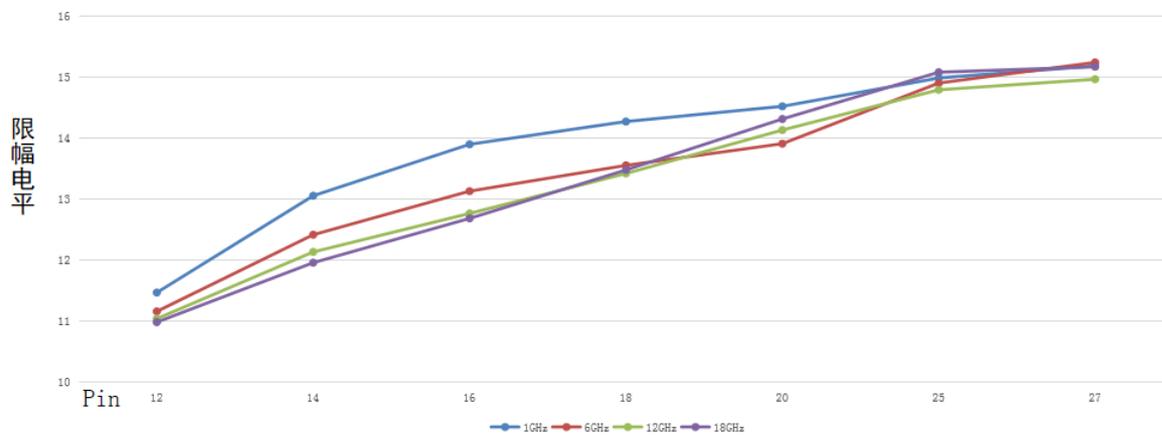
指标	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	DC – 18			GHz
插入损耗			0.44	dB
输入回波	16			dB
输出回波	17.2			dB
限幅电平		16		dBm

典型测试曲线

插入损耗



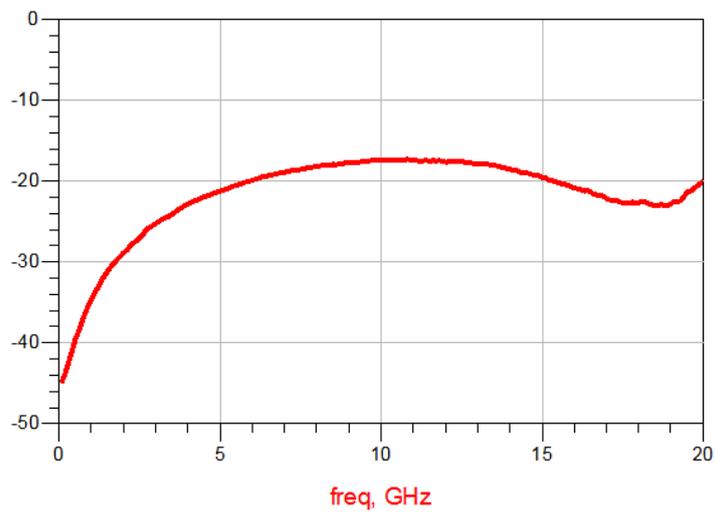
限幅电平



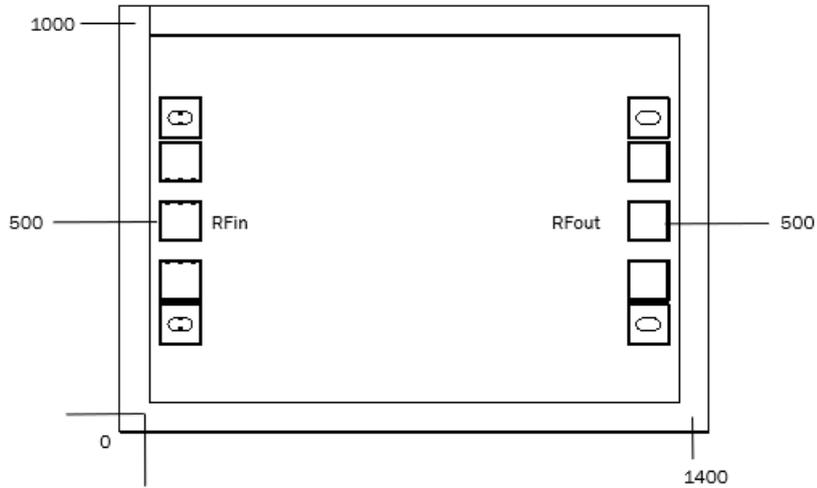
输入回波



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