

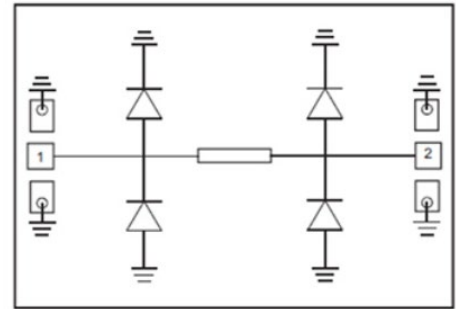
产品概述

RLM0812V4D 是一款 8-12GHz 限幅器，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。

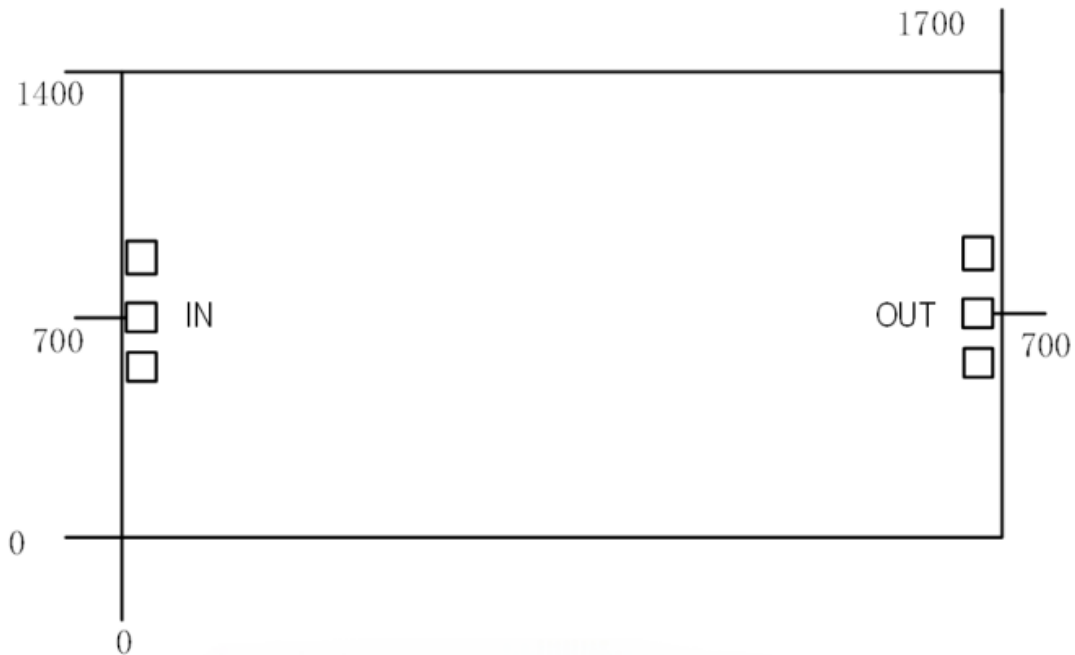
主要特性

- 工作频段：8-12GHz
- 插损：0.6dB 典型值
- 输入和输出回波：-15dB
- 限幅电平：16dBm
- 耐功率：50dBm（脉宽 4ms，占空比 50%）
- 裸片尺寸：1.7mm*1.4mm

功能框图



尺寸图



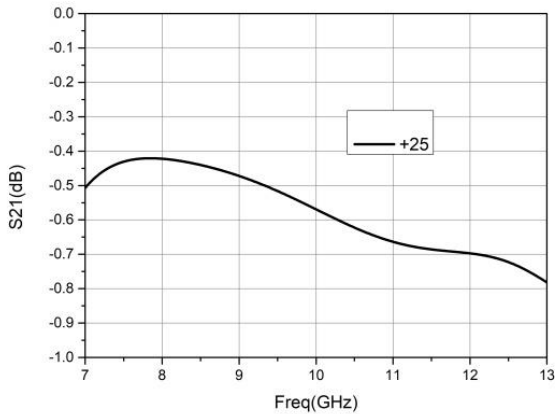
注：所有尺寸为微米（um），所有压点尺寸 100*100um²。

电气特性

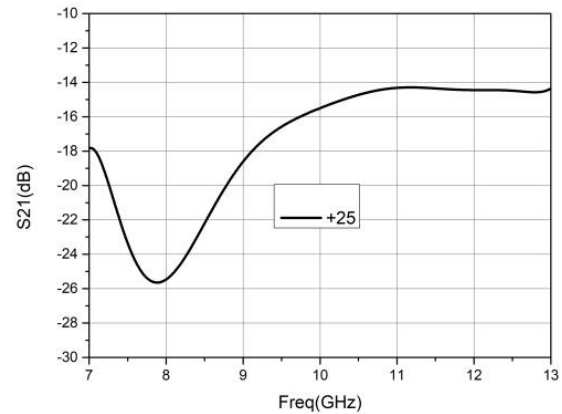
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	8~12			GHz
插损	-0.7	-0.6	-	dB
输入回波损耗		-15		dB
输出回波损耗		-15		dB
限幅电平		16		dBm
耐功率		50		dBm

典型曲线

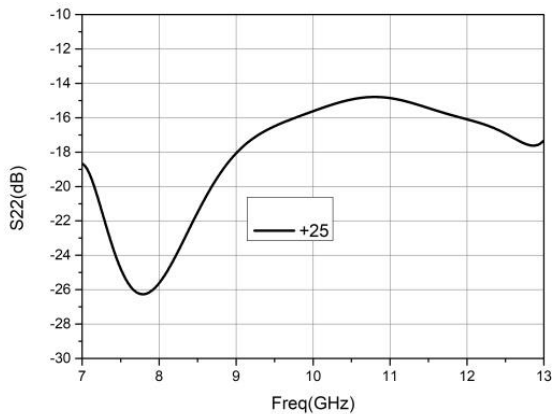
插损



输入回波损耗



输出回波损耗



耐功率

