

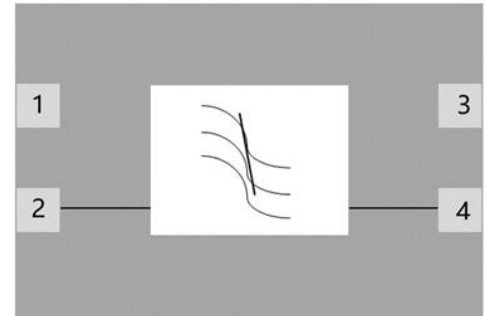
产品概述

LP24000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-24GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 3.8dB，输入输出回波 10dB。

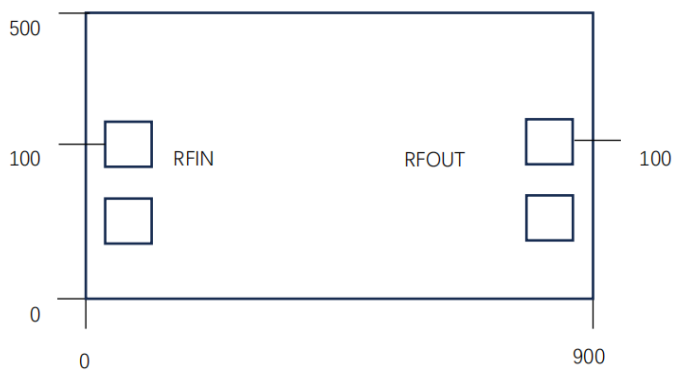
主要特性

- 工作频段：DC-24GHz
- 插入损耗：3.8dB@24GHz
- 带外抑制：30dB@29.5GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm*0.1mm

功能框图



尺寸图



装配图



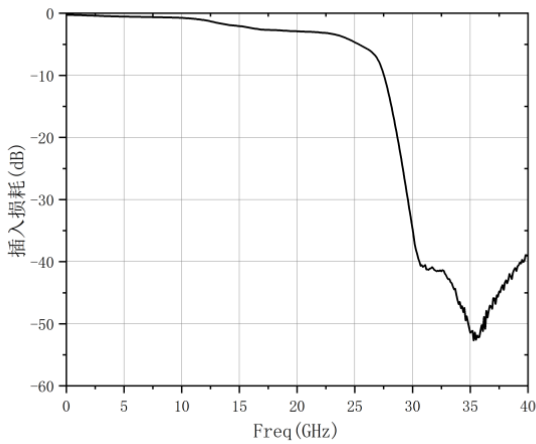
注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

电气特性

参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC-24			GHz
通带插损@24GHz		3.8		dB
阻带衰减@29.5GHz		30		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

典型曲线

插入损耗



输入/输出回波

