

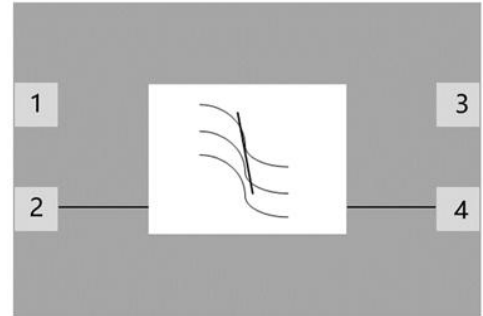
产品概述

LP3000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-3GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 1dB，输入输出回波 15dB。

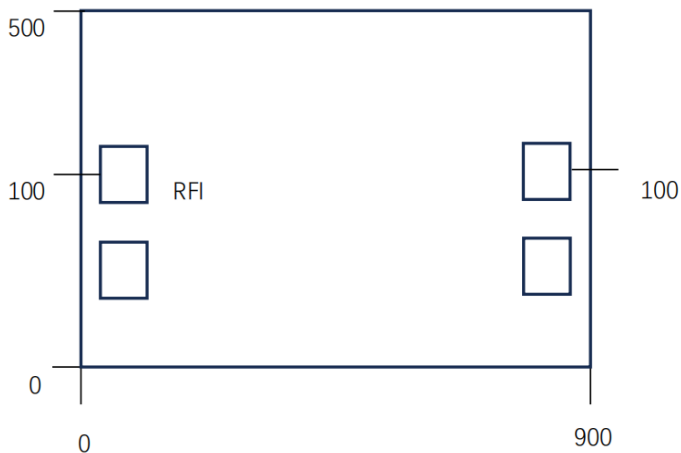
主要特性

- 工作频段：DC-3GHz
- 插入损耗：1dB@3GHz
- 带外抑制：20dB@5.54GHz；25dB@6GHz；40dB@7.54GHz
- 输入/输出回波：20dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm*0.1mm

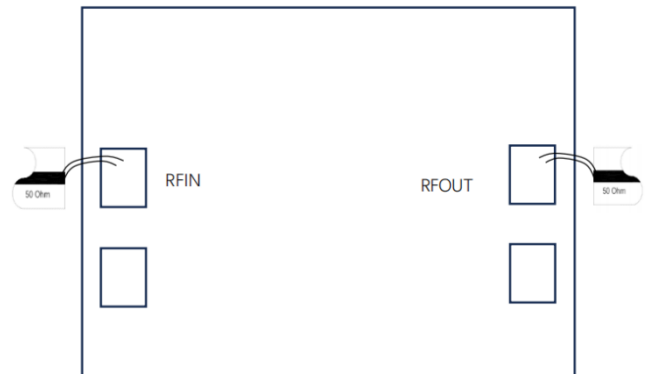
功能框图



尺寸图



装配图



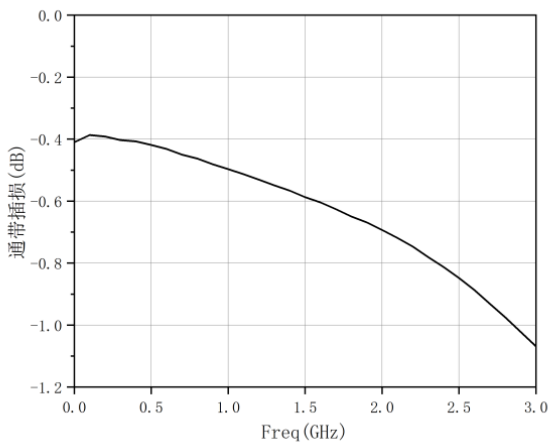
注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

电气特性

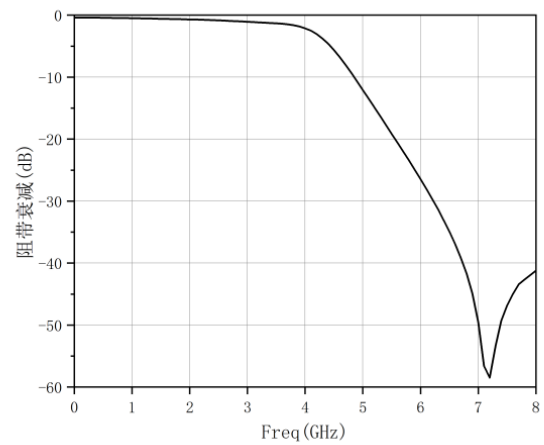
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC-3			GHz
通带插损@3GHz		1		dB
阻带衰减@5.54GHz		20		dB
阻带衰减@6GHz		25		dB
阻带衰减@7.54GHz		40		dB
输入回波损耗		15		dB
输出回波损耗		15		dB

典型曲线

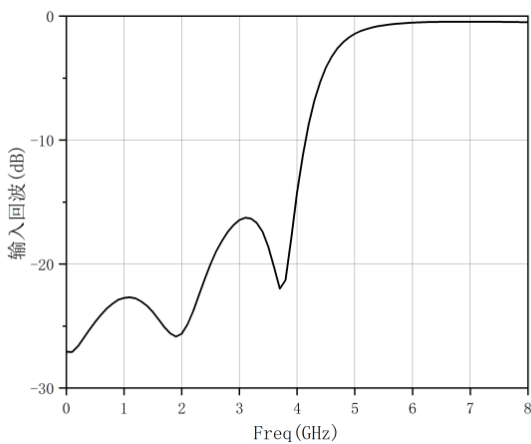
通带插损



阻带衰减



输入回波



输出回波

