

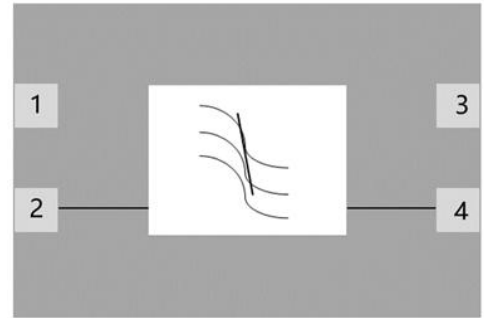
产品概述

LP5000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-5GHz，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-5GHz
- 插入损耗：1dB@5GHz
- 带外抑制：20dB@8.34GHz；35dB@10GHz；40dB@11.04GHz
- 输入/输出回波：15dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm*0.1mm

功能框图



尺寸图



注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

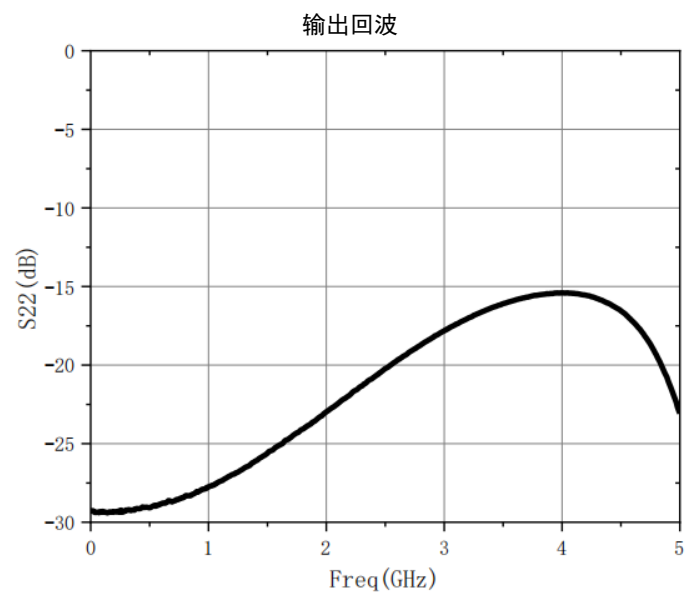
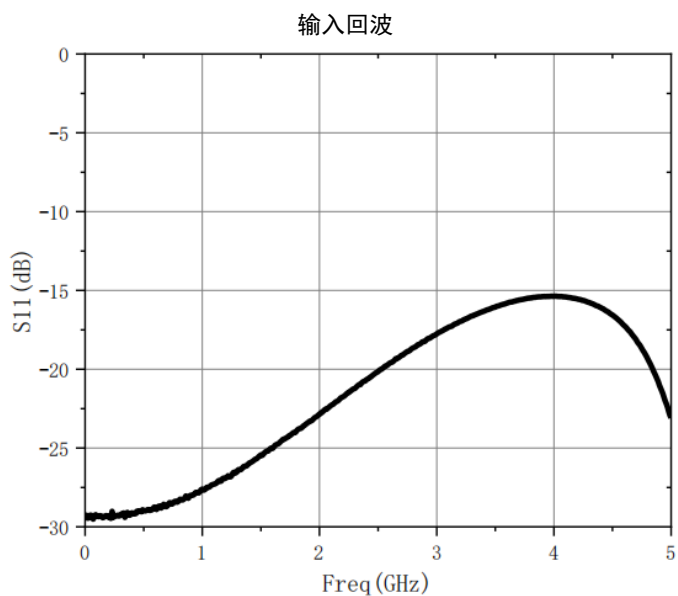
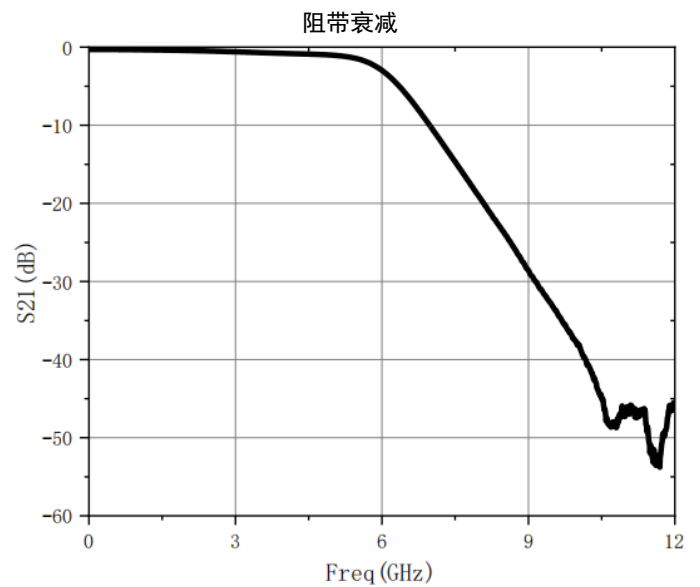
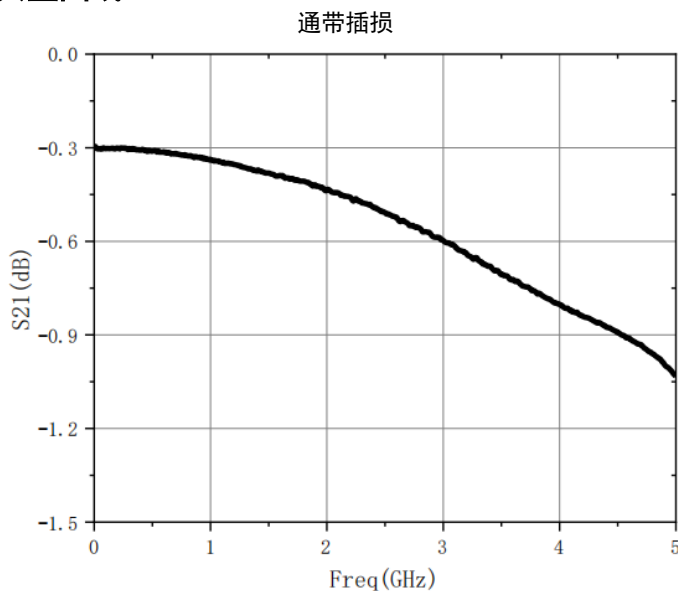
装配图



电气特性

参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC-5			GHz
通带插损@5GHz		1		dB
阻带衰减@8.34GHz		20		dB
阻带衰减@10GHz		35		dB
阻带衰减@11.04GHz		40		dB
输入回波损耗		15		dB
输出回波损耗		15		dB

典型曲线



深圳市研通高频技术股份有限公司

地址：深圳市南山区西丽文苑路 35 号聚创金谷创意园 A 栋 3 楼 308-322 号

电话：86-755-8355-1886 传真：86-755-8355-2533

可通过在线登录 www.yantel-corp.com 了解产品的技术规格或购买产品