

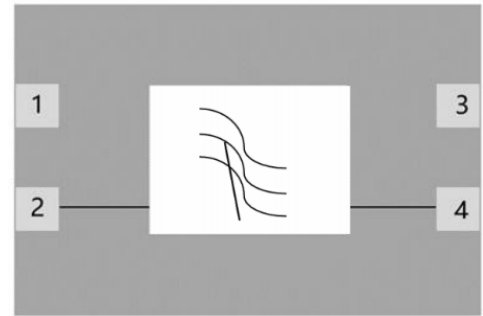
产品概述

HP8000D 是一款高通滤波器，工作频率 8-20GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 1.6dB，输入输出回波 10dB。

主要特性

- 工作频段：8-20GHz
- 插入损耗：1.6dB@8GHz
- 带外抑制：20dB@5.6GHz；40dB@5GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm*0.1mm

功能框图

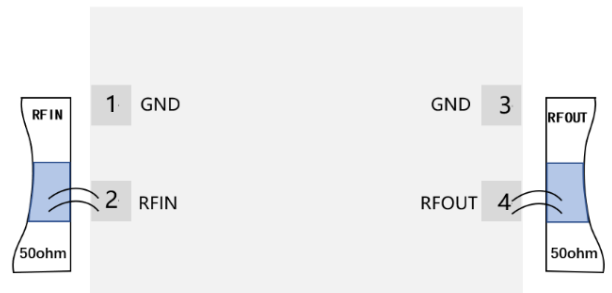


尺寸图



注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

装配图

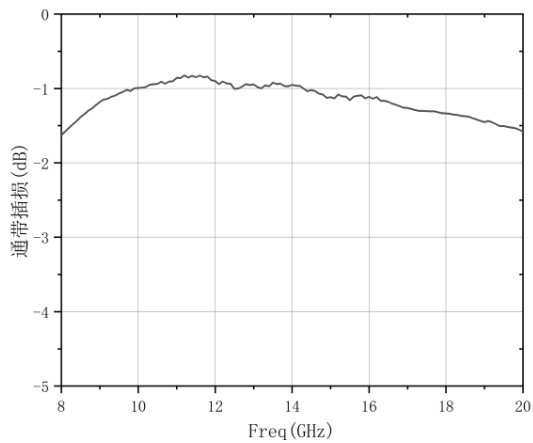


电气特性

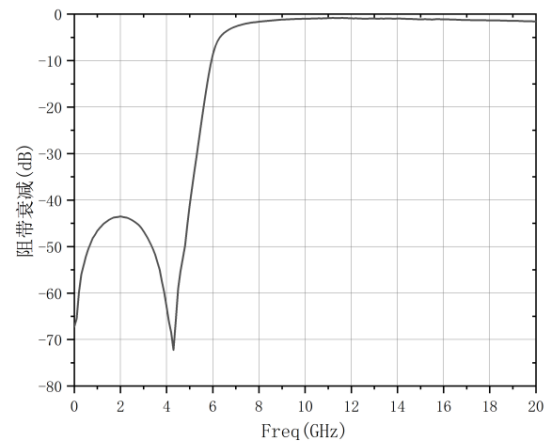
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	8-20			GHz
通带插损@8GHz		1.6		dB
阻带衰减@5.62GHz		20		dB
阻带衰减@5GHz		40		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

典型曲线

通带插损



阻带衰减



回波损耗

