

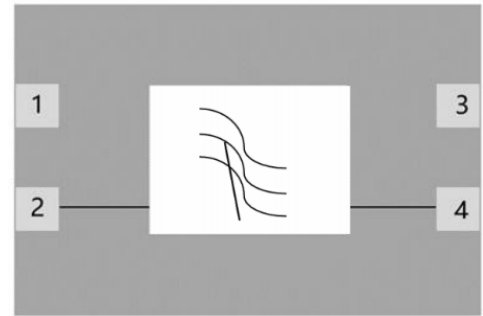
产品概述

HP4000D 是一款高通滤波器，工作频率 4.5-22GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 2dB，输入输出回波 10dB。

主要特性

- 工作频段：4.5-22GHz
- 插入损耗：2dB@4.5GHz
- 带外抑制：20dB@3.15GHz；35dB@2.8GHz
- 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



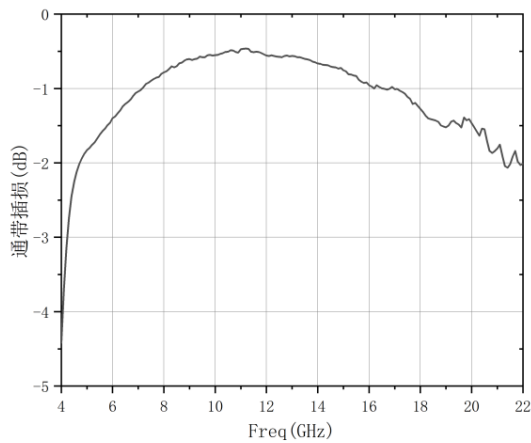
注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

电气特性

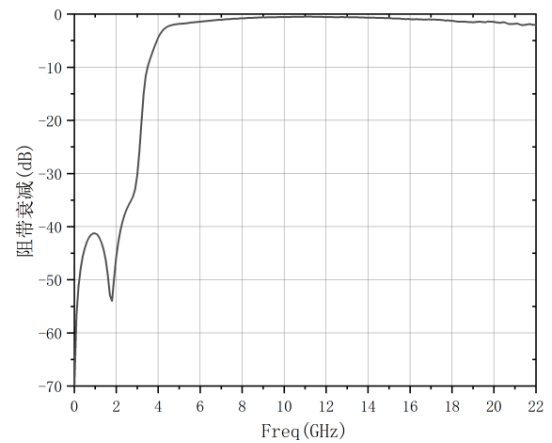
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	4.5-22			GHz
通带插损@4.5GHz		2		dB
阻带衰减@3.15GHz		20		dB
阻带衰减@2.8GHz		35		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

典型曲线

通带插损



阻带衰减



回波损耗

