

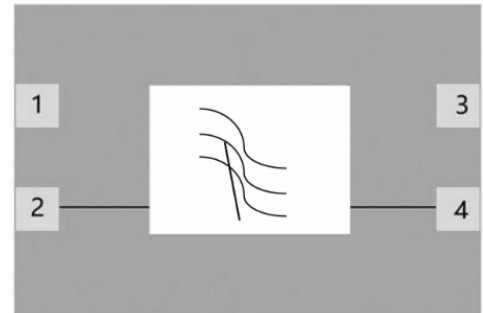
产品概述

HP16000D 是一款高通滤波器，工作频率 16-30GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 2.1dB，输入输出回波 10dB。

主要特性

- 工作频段：16-30GHz
- 插入损耗：2.1dB@16GHz
- 带外抑制：20dB@12.8GHz；40dB@11.7GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm*0.1mm

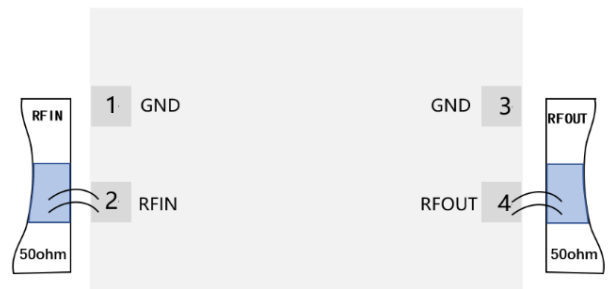
功能框图



尺寸图



装配图



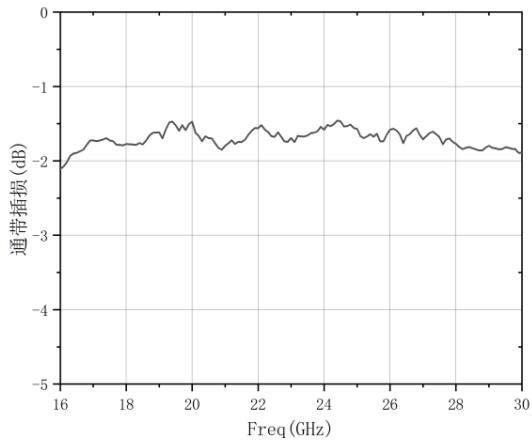
注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um*100um。

电气特性

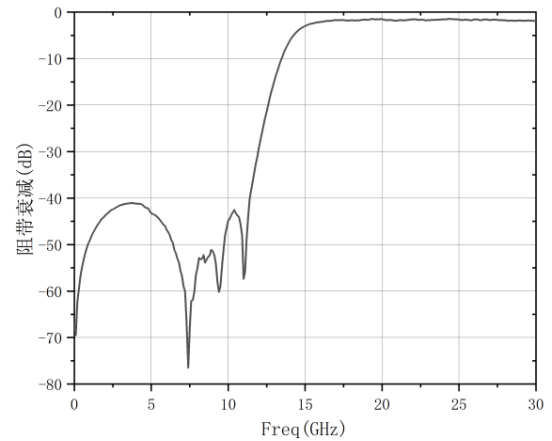
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	16-30			GHz
通带插损@16GHz		2.1		dB
阻带衰减@12.8GHz		20		dB
阻带衰减@11.7GHz		40		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

典型曲线

插入损耗



阻带衰减



输入/输出回波

