

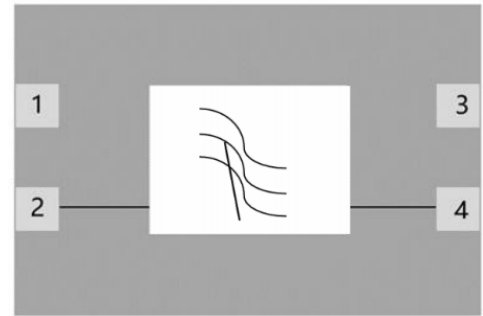
### 产品概述

HP7000D 是一款高通滤波器，工作频率 7-20GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 1.7dB，输入输出回波 10dB。

### 主要特性

- 工作频段：7-20GHz
- 插入损耗：1.7dB@7GHz
- 带外抑制：15dB@5.12GHz；35dB@4.58GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm\*0.5mm\*0.1mm

### 功能框图

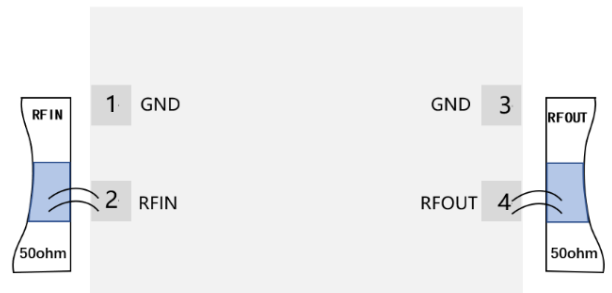


### 尺寸图



注：所有尺寸单位为微米（um），所有压点尺寸为 100um\*100um。

### 装配图

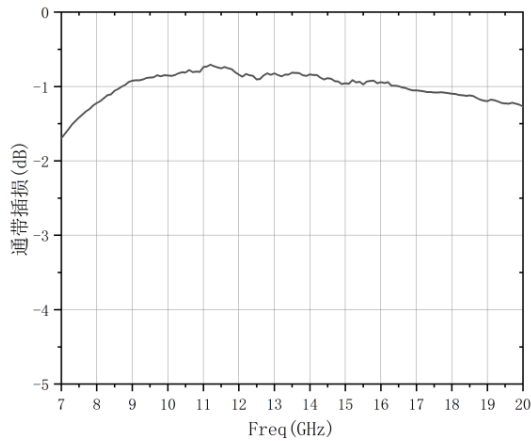


### 电气特性

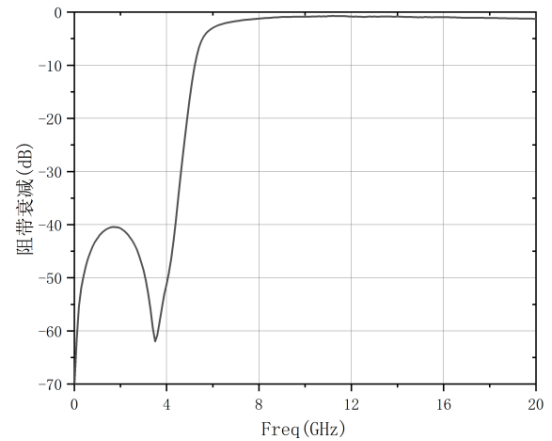
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	7-20			GHz
通带插损@7GHz		1.7		dB
阻带衰减@5.12GHz		15		dB
阻带衰减@4.58GHz		35		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

### 典型曲线

通带插损



阻带衰减



回波损耗

