

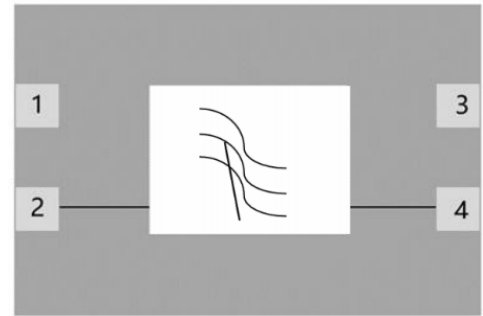
产品概述

HP9000D 是一款高通滤波器，工作频率 9-32GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 1.3dB，输入输出回波-10dB。

主要特性

- 工作频段：9-32GHz
- 插入损耗：1.3dB@9GHz
- 带外抑制：20dB@6.22GHz；35dB@4.92GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.8mm*0.1mm

功能框图

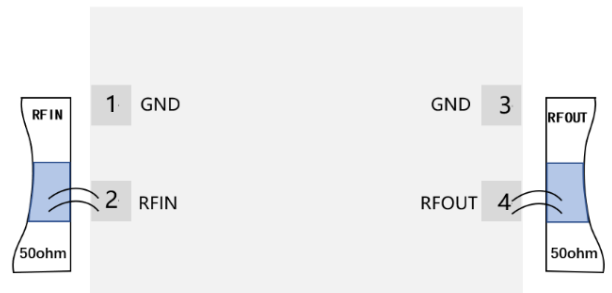


尺寸图



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	9-32			GHz
通带插损@9GHz		1.3		dB
阻带衰减@6.22GHz		20		dB
阻带衰减@4.92GHz		35		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

典型曲线

