

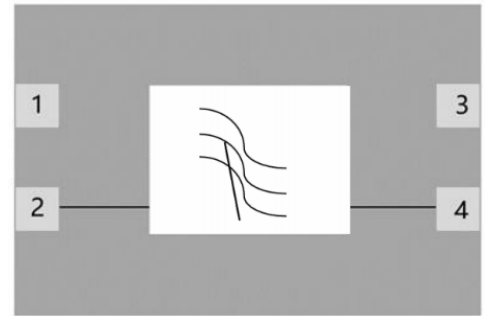
产品概述

HP20000D 是一款高通滤波器，工作频率 20-40GHz，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：20-40GHz
- 插入损耗：2.1dB@20GHz
- 带外抑制：20dB@16GHz；35dB@14.3GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.8mm*0.1mm

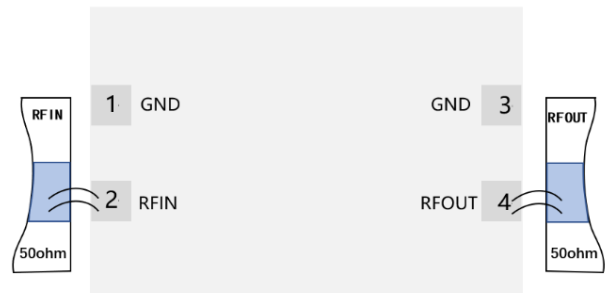
功能框图



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	20-40			GHz
通带插损@20GHz		2.1		dB
阻带衰减@16GHz		20		dB
阻带衰减@14.3GHz		35		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

典型曲线

