

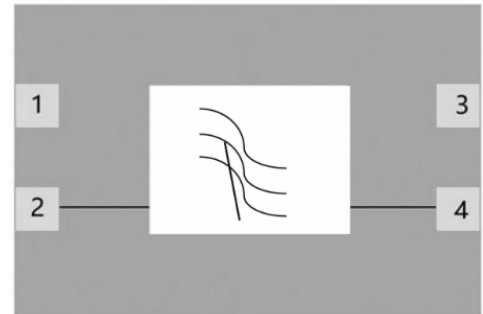
### 产品概述

HP12000D 是一款高通滤波器，工作频率 12-40GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片典型插损 2.65dB，输入输出回波-10dB。

### 主要特性

- 工作频段：12-40GHz
- 插入损耗：2.65dB@12GHz
- 带外抑制：20dB@10GHz；40dB@8GHz
- 输入/输出回波：10dB
- 芯片尺寸：0.9mm\*0.8mm\*0.1mm

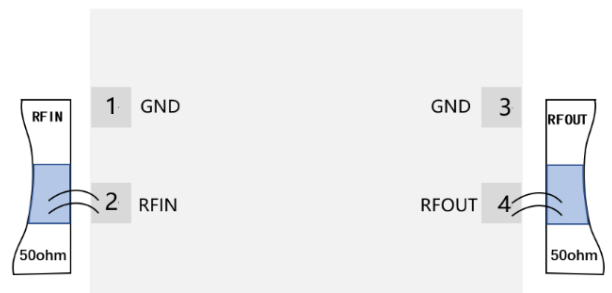
### 功能框图



### 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	12-40			GHz
通带插损@12GHz		2.65		dB
阻带衰减@10GHz		20		dB
阻带衰减@8GHz		40		dB
输入回波损耗		10		dB
输出回波损耗		10		dB

### 典型曲线

