

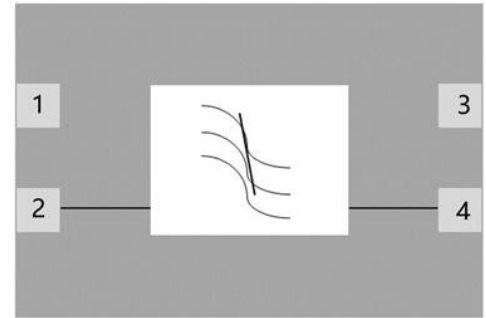
产品概述

LP12000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-12GHz，采用 GaAs 工艺制造。输入输出端 50Ω 匹配负载。该芯片插入损耗为 1.6dB@12GHz，阻带衰减为 23dB@16.2GHz，47dB@19.4GHz。

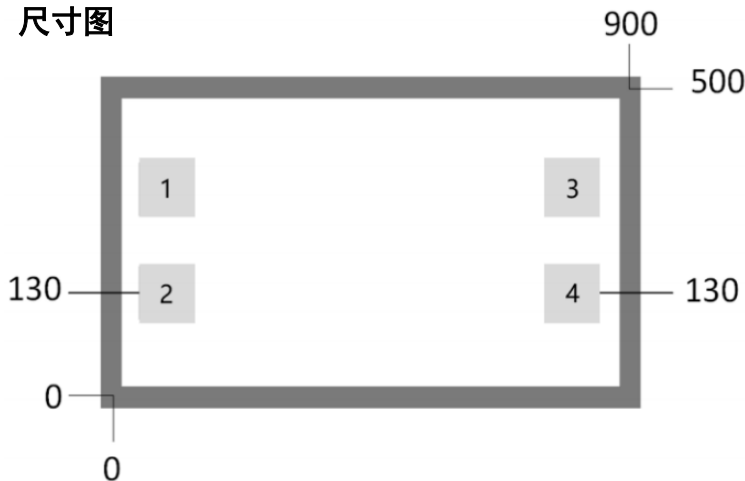
主要特性

- 工作频段：DC-12GHz
- 插入损耗：1.6dB@12GHz
- 阻带衰减：23dB@16.2GHz 47dB@19.4GHz
- 输入/输出回波：-16dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm

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	DC-12			GHz
插入损耗		1.6		dB
阻带抑制制度@16.2GHz		23		dB
阻带抑制制度@19.4GHz		47		dB
输入回波损耗		-16		dB
输出回波损耗		-16		dB

典型曲线

