

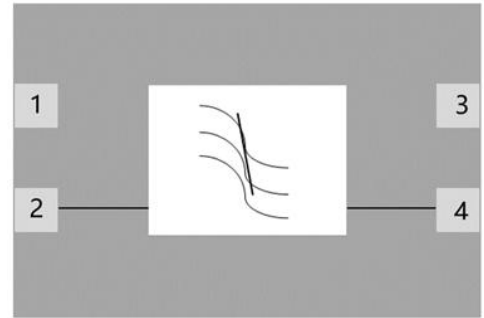
产品概述

LP8000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-8GHz，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 2.4dB@8GHz，阻带衰减为 23dB@10.4GHz，45dB@12.6GHz。

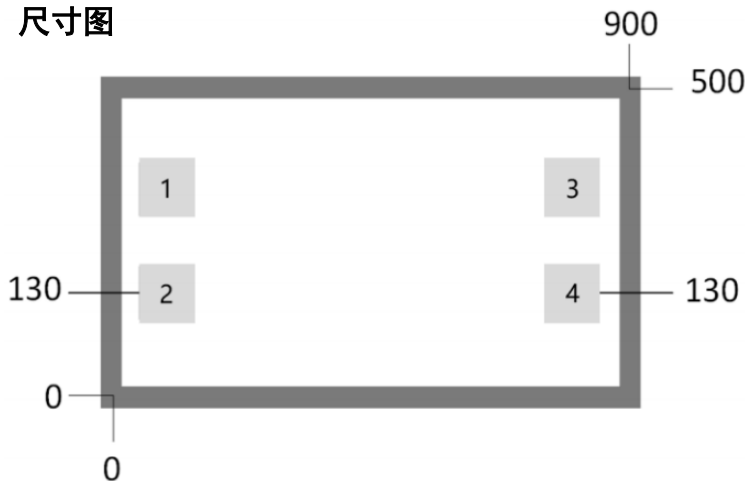
主要特性

- 工作频段：DC-8GHz
- 插入损耗：2.4dB@8GHz
- 阻带衰减：23dB@10.4GHz 45dB@12.6GHz
- 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（μm），所有压点尺寸为 100μm*100μm。

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-8			GHz
插入损耗		2.4		dB
阻带抑制制度@10.4GHz		23		dB
阻带抑制制度@12.6GHz		45		dB
输入回波损耗		-16		dB
输出回波损耗		-16		dB

典型曲线

