

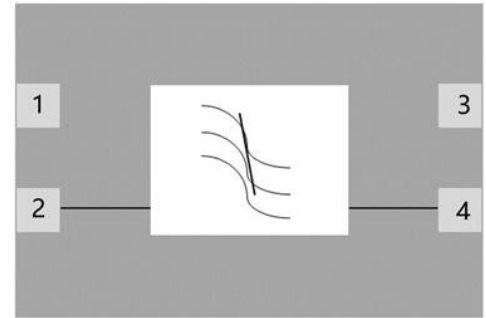
产品概述

LP15000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-15GHz，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 1.7dB@15GHz，阻带衰减为 15dB@19.4GHz，70dB@23.6GHz。

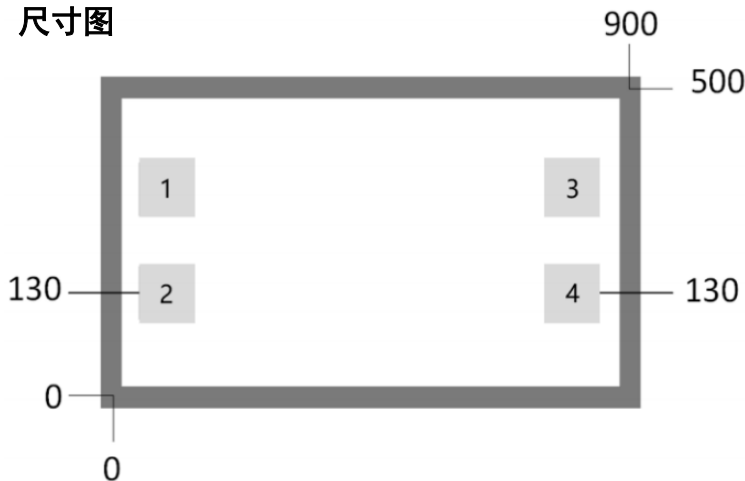
主要特性

- 工作频段：DC-15GHz
- 插入损耗：1.7dB@15GHz
- 阻带衰减：15dB@19.4GHz 70dB@23.6GHz
- 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（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-15			GHz
插入损耗		1.7		dB
阻带抑制制度@19.4GHz		15		dB
阻带抑制制度@23.6GHz		70		dB
输入回波损耗		-16		dB
输出回波损耗		-16		dB

典型曲线

