

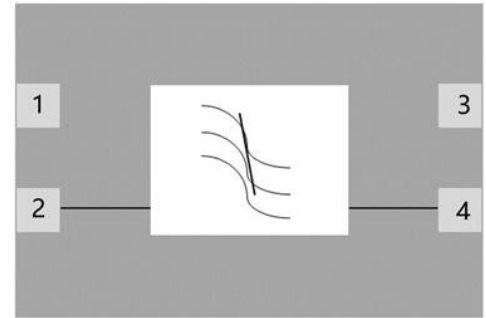
产品概述

LP19000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-19GHz，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 1.9dB@19GHz，阻带衰减为 12dB@23.6GHz，43dB@27.8GHz。

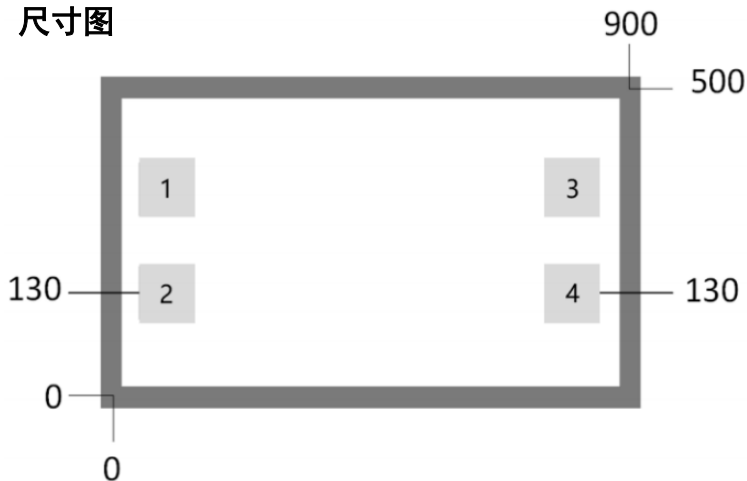
主要特性

- 工作频段：DC-19GHz
- 插入损耗：1.9dB@19GHz
- 阻带衰减：12dB@23.6GHz 43dB@27.8GHz
- 输入/输出回波：-12dB
- 芯片尺寸：0.9mm*0.5mm

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	DC-19			GHz
插入损耗		1.9		dB
阻带抑制度@23.6GHz		12		dB
阻带抑制度@27.8GHz		43		dB
输入回波损耗		-12		dB
输出回波损耗		-12		dB

典型曲线

