

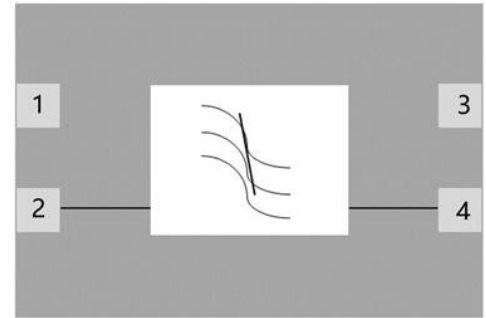
产品概述

LP10000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-10GHz，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 2.0dB@10GHz，阻带衰减为 17dB@12.7GHz，45dB@15.3GHz。

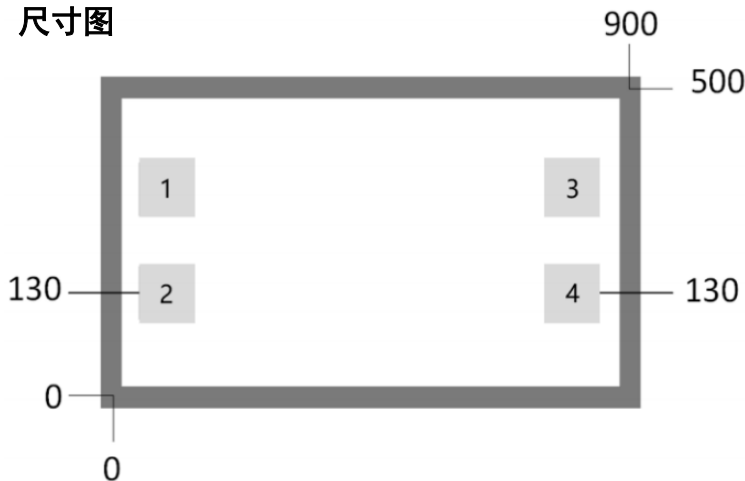
主要特性

- 工作频段：DC-10GHz
- 插入损耗：2dB@10GHz
- 阻带衰减：17dB@12.7GHz 45dB@15.3GHz
- 输入/输出回波：-17dB
- 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-10			GHz
插入损耗		2.3		dB
阻带抑制制度@12.7GHz		17		dB
阻带抑制制度@15.3GHz		45		dB
输入回波损耗		-17		dB
输出回波损耗		-17		dB

典型曲线

