

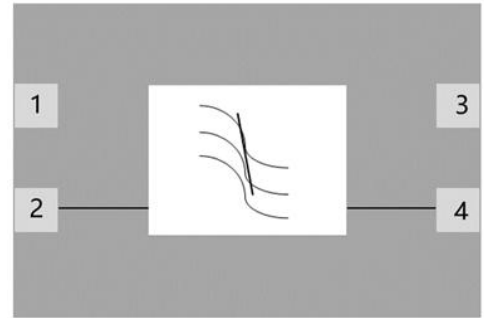
产品概述

LP7000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-7GHz，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 2.3dB@7GHz，阻带衰减为 19dB@9.6GHz，46dB@11.7GHz。

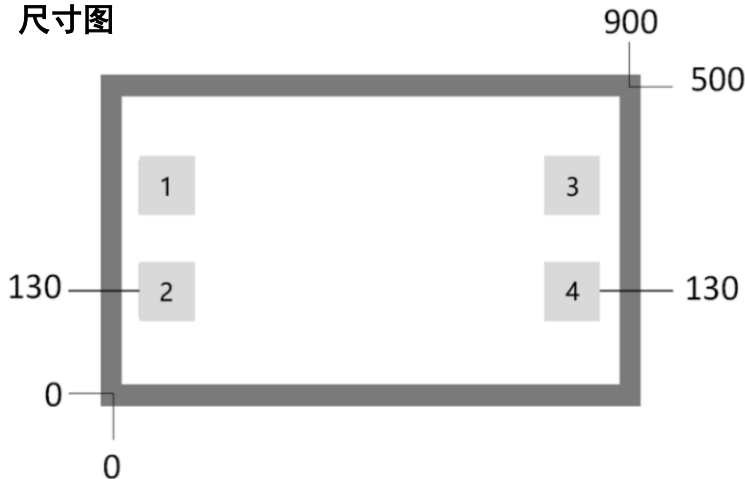
主要特性

- 工作频段：DC-7GHz
- 插入损耗：2.3dB@7GHz
- 阻带衰减：19dB@9.6GHz 46dB@11.7GHz
- 输入/输出回波：-13dB
- 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-7			GHz
插入损耗		2.3		dB
阻带抑制度@9.6GHz		19		dB
阻带抑制度@11.7GHz		46		dB
输入回波损耗		-13		dB
输出回波损耗		-13		dB

典型曲线

