

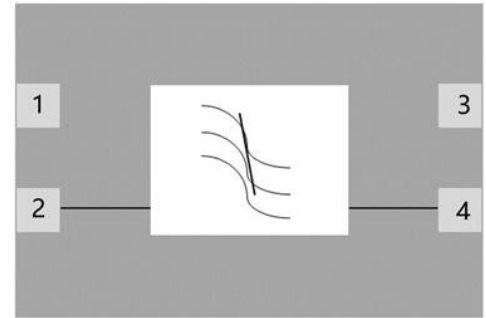
产品概述

LP17000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-17GHz，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 2.1dB@17GHz，阻带衰减为 21dB@21.5GHz，49dB@25.7GHz。

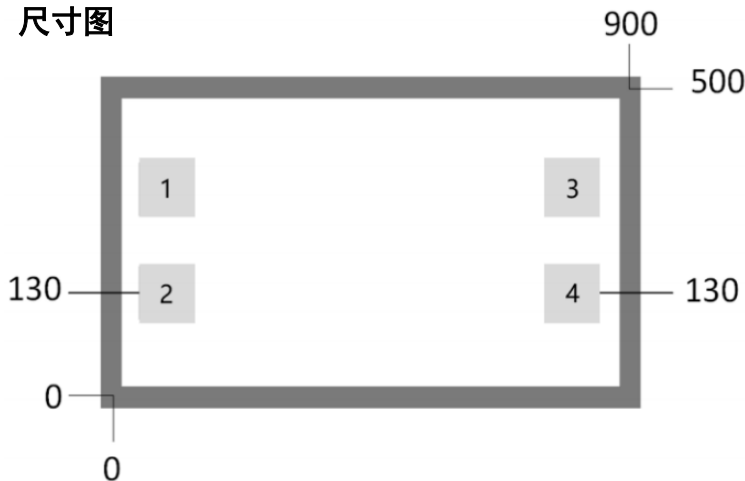
主要特性

- 工作频段：DC-17GHz
- 插入损耗：2.1dB@17GHz
- 阻带衰减：21dB@21.5GHz 49dB@25.7GHz
- 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-17			GHz
插入损耗		2.1		dB
阻带抑制制度@21.5GHz		21		dB
阻带抑制制度@25.7GHz		49		dB
输入回波损耗		-13		dB
输出回波损耗		-13		dB

典型曲线

