

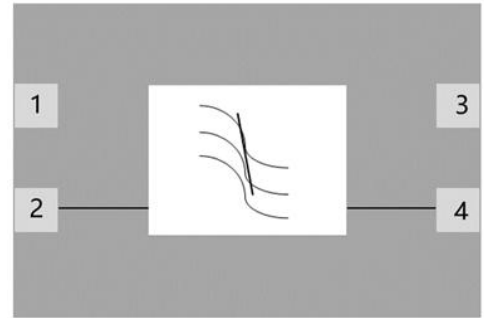
### 产品概述

LP20000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-20GHz，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@20GHz，阻带衰减为 20dB@25.1GHz，45dB@30.3GHz。

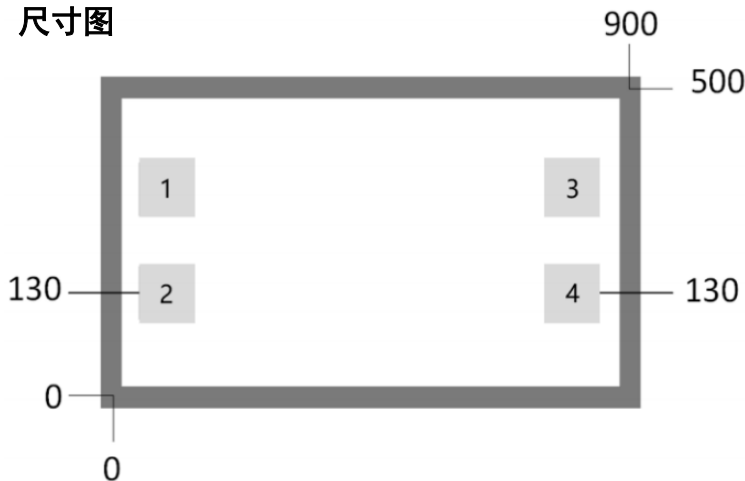
### 主要特性

- 工作频段：DC-20GHz
- 插入损耗：2.0dB@20GHz
- 阻带衰减：20dB@25.1GHz 45dB@30.3GHz
- 输入/输出回波：-12dB
- 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-20			GHz
插入损耗		2.0		dB
阻带抑制制度@25.1GHz		20		dB
阻带抑制制度@30.3GHz		45		dB
输入回波损耗		-12		dB
输出回波损耗		-12		dB

### 典型曲线

