

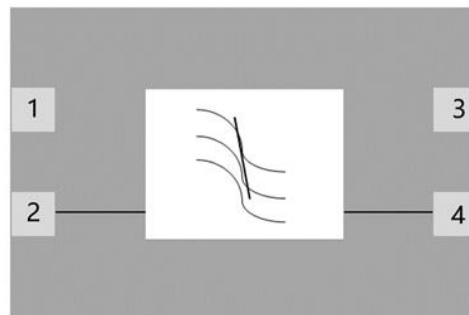
### 产品概述

LP9000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-9GHz，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@9GHz，阻带衰减为 30dB@12.4GHz，40dB@15GHz。

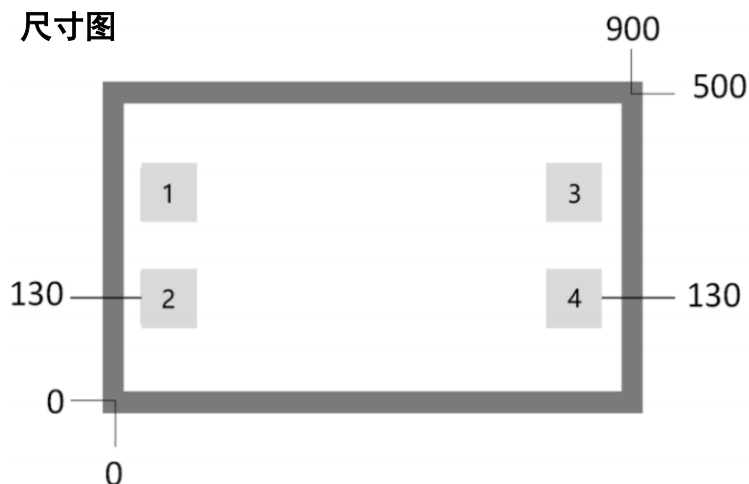
### 主要特性

- 工作频段：DC-9GHz
- 插入损耗：2.3dB@9GHz
- 阻带衰减：30dB@12.4GHz 40dB@15GHz
- 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-9			GHz
插入损耗		2.3		dB
阻带抑制制度@12.4GHz		23		dB
阻带抑制制度@15GHz		40		dB
输入回波损耗		-13		dB
输出回波损耗		-13		dB

### 典型曲线

