

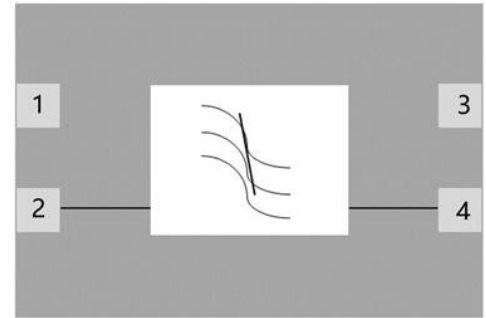
### 产品概述

LP14000D 是一款低通滤波器，工作频率 DC-14GHz，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 1.4dB@14GHz，阻带衰减为 22dB@19.1GHz，60dB@22GHz。

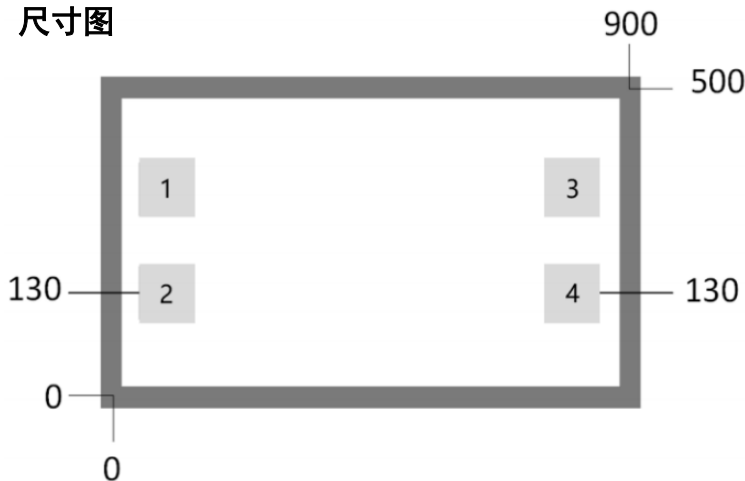
### 主要特性

- 工作频段：DC-14GHz
- 插入损耗：1.4dB@14GHz
- 阻带衰减：22dB@19.1GHz 60dB@22GHz
- 输入/输出回波：-16dB
- 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（μm），所有压点尺寸为 100μm\*100μm。

### 装配图

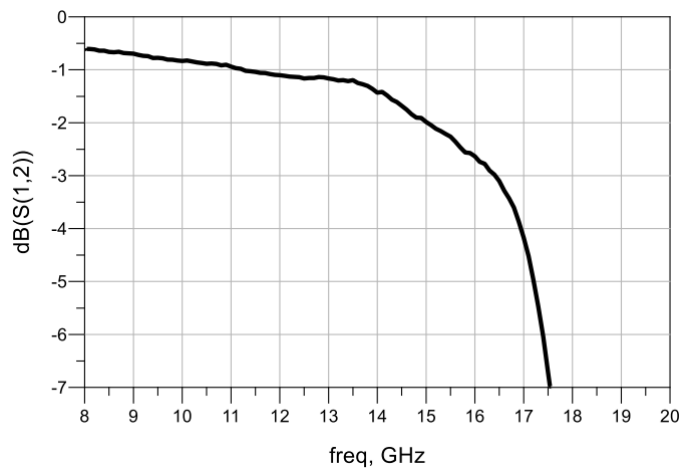


### 电气特性

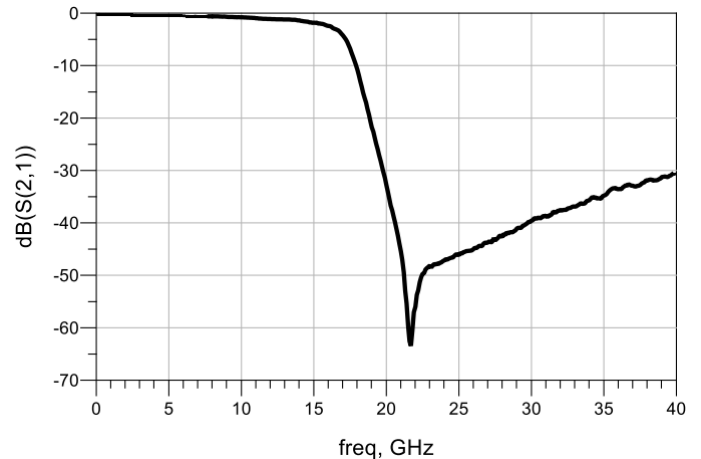
参数	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	DC-14			GHz
插入损耗		1.7		dB
阻带抑制度@19.1GHz		22		dB
阻带抑制度@22GHz		60		dB
输入回波损耗		-16		dB
输出回波损耗		-16		dB

### 典型曲线

插入损耗



阻带衰减



输入/输出回波

