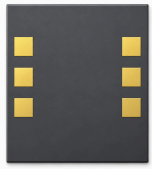
# 2000–6000 MHz GaAs斜率均衡器裸芯片

LCEQ-2000-6000-D — 2000–6000 MHz GaAs斜率均衡器裸芯片.

均衡量: 5.5 dB; 插入损耗 @ 2000 MHz: 0.6 dB; 插入损耗 @ 6000 MHz: 6.1 dB. 裸片尺寸: 0.8 × 0.9 × 0.1 mm.



## RF 特性

| 参数 | 符号 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 数值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 工作频率 | - | 2000 | - | 6000 | - | MHz |
| 均衡量 | - | - | - | - | 5.5 | dB |
| 插入损耗 @ 2000 MHz | - | - | - | - | 0.6 | dB |
| 插入损耗 @ 6000 MHz | - | - | - | - | 6.1 | dB |
| 输入/输出驻波比 | - | - | - | - | 1.2 | - |

## 极限参数

| 参数 | 符号 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 最大输入功率 | - | - | - | 30 | dBm |

## 环境参数

| 参数 | 符号 | 最小值 | 典型值 | 最大值 | 单位 |
|---|---|---|---|---|---|
| 储存温度 | - | -65 | - | 150 | °C |
| 工作温度 | - | -55 | - | 125 | °C |

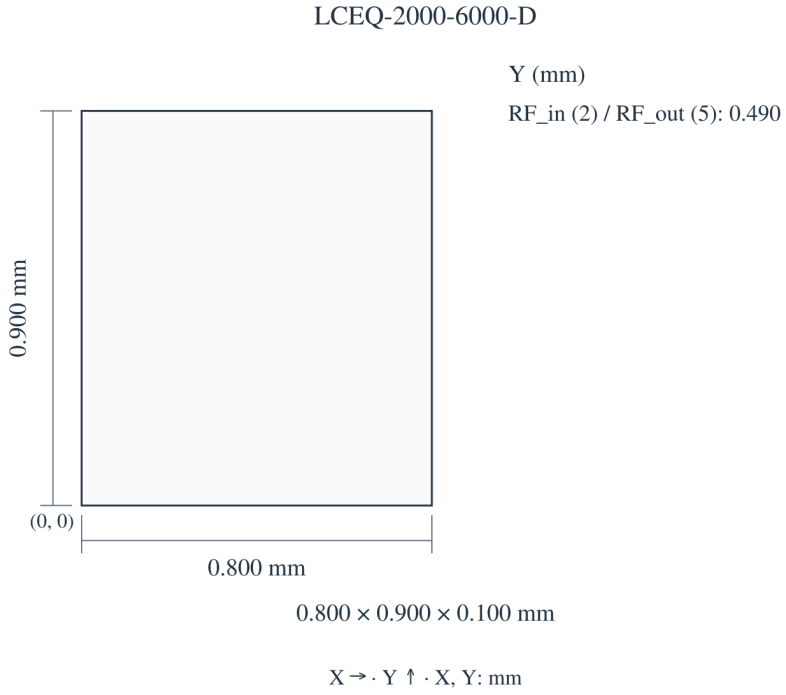
## 压点定义

| 序号 | 功能符号 | 功能 | 说明 |
|---|---|---|---|
| 1, 3, 4, 6 | GND | 接地 | - |
| 2 | RF_in | RF 输入 | - |
| 5 | RF_out | RF 输出 | - |

## 裸片尺寸

| 参数 | 数值 | 单位 |
| --- | --- | --- |
| 裸片尺寸 | 0.8 × 0.9 × 0.1 | mm |

尺寸参考图，单位为 mm。图中列出部分尺寸，制造和引线键合须参照完整图纸。




**当前出版记录** · 1.6 · 2026-11-12. 产品说明或编辑内容更新。 替代版本 1.5.

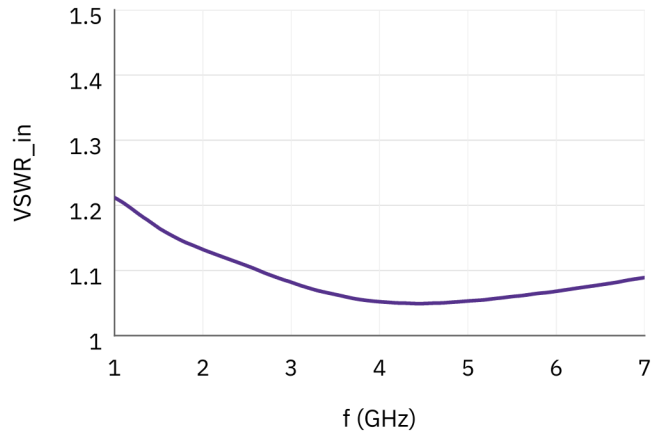
# 性能曲线

请结合每张图标明的工作条件阅读。

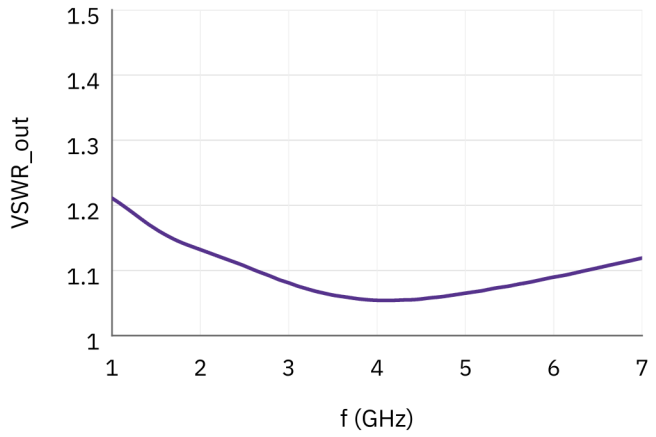
**输入匹配、输出匹配、插入损耗、相移。**

图中读数为近似值。 纵轴标为 P，未规定相位单位。

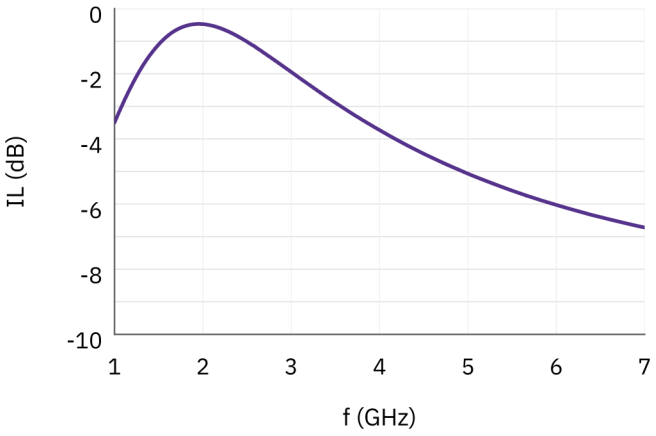
### VSWR-in



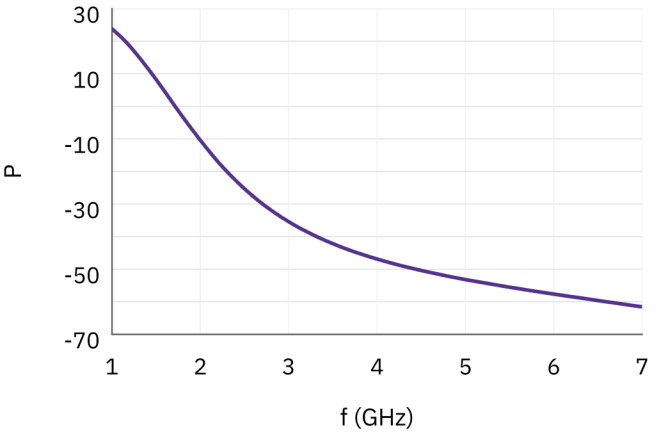

### VSWR-out




### IL




### P




**文档说明**

规格可能随产品更新而修订。设计定版前，请向 LCRF 确认当前文档版本及具体产品要求；最终供货配置以经确认的报价和订单文件为准。