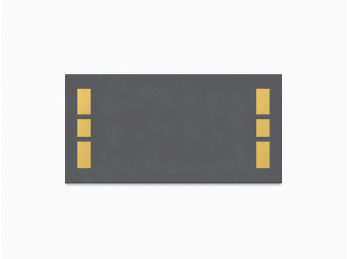
6000–18000 MHz GaAs PIN RF 限幅器裸片

插入损耗: 0.8 dB (典型值); 限幅电平: 16.5 dBm (典型值) / 17.5 dBm (最大值); 最大脉冲输入功率: 42 dBm (最大值) (τ = 300 µs; D = 30%). 裸片尺寸: 1.6 × 0.8 × 0.1 mm.



RF 特性 · TA = +25 °C

参数	符号	最小值	典型值	最大值	数值	单位
工作频率	-	6000	-	18000	6000–18000	MHz
插入损耗	-	-	0.8	-	-	dB
输入驻波比	-	-	1.6	-	-	-
输出驻波比	-	-	1.6	-	-	-
限幅电平	-	-	16.5	17.5	-	dBm
最大脉冲输入功率	-	-	-	42	τ = 300 µs; D = 30%	dBm

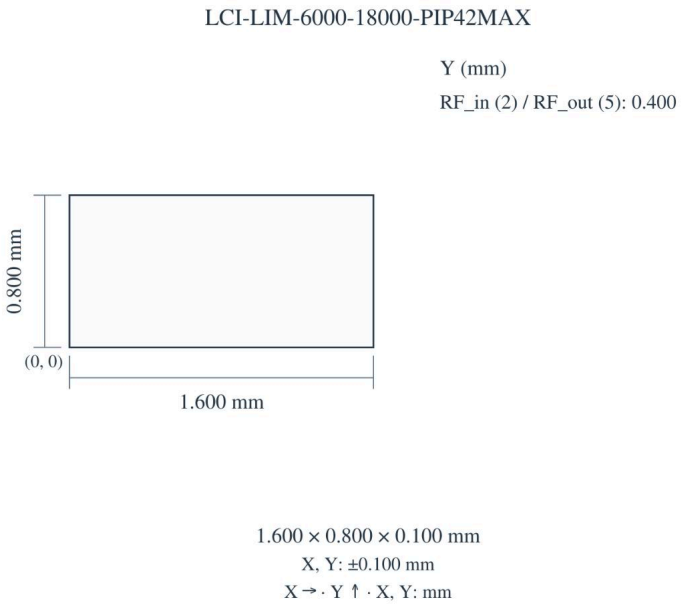
环境参数

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

裸片尺寸

参数	数值	单位
裸片尺寸	1.6 × 0.8 × 0.1	mm

机械外形尺寸图



所有尺寸单位为 mm [in]。

压点定义

序号	功能符号	功能	说明
2	RF_in	RF 输入	50 Ω
5	RF_out	RF 输出	50 Ω
1, 3, 4, 6	GND	探针测试接地压点	-

当前出版记录 · 1.3 · 2026-10-27. 产品说明或编辑内容更新。 替代版本 1.2.

裸片集成与偏置时序

输入与输出端集成隔直电容。

机械参考图适用范围

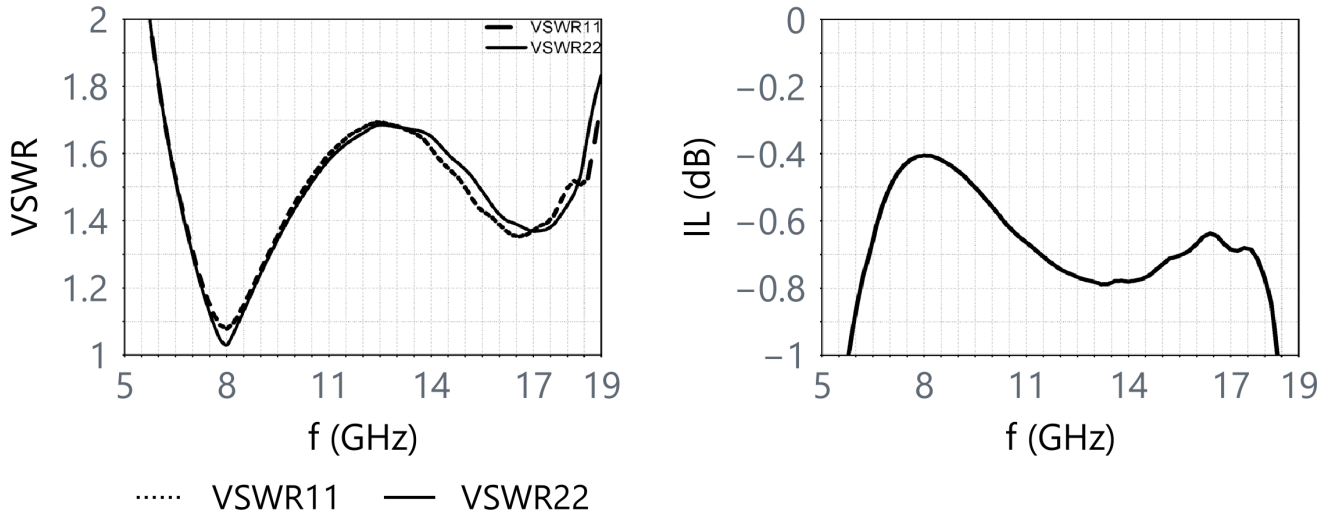
依据源资料绘制的毫米制尺寸参考图。仅含已确认的部分信息，不作为完整制造或引线键合图。

性能曲线

以下图表来自原规格书，请结合每张图标明的工作条件阅读。

输入/输出匹配、插入损耗。

原页标注：TA=+25°C。 所示子图保留原绘图主体（含曲线和网格），仅重排外部坐标及版式；不重建测量数组或隐藏状态。 完整保留原图频率轴的5–19 GHz范围。



来源

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。