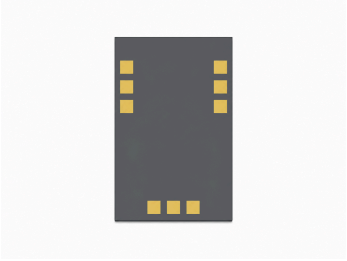
2000–6000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.3 (典型值); 输出驻波比: 1.2 (典型值). 裸片尺寸: 0.9 × 1.4 × 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	-	2000	-	6000	2000–6000	MHz
隔离度	-	-	20	-	-	dB
输入驻波比	-	-	1.3	-	-	-
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

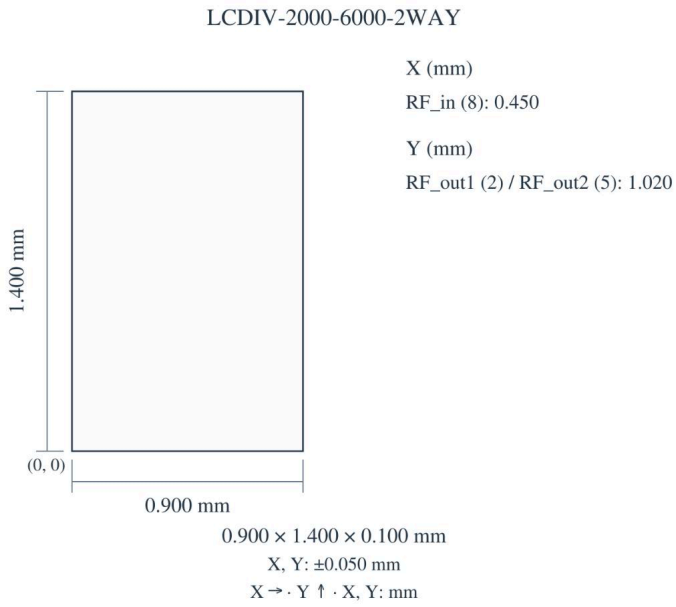
环境参数

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
储存温度	-	-65	-	150	℃
工作温度	-	-55	-	85	℃

裸片尺寸

参数	数值	单位
裸片尺寸	0.9 × 1.4 × 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
1, 3, 4, 6, 7, 9	GND	接地；无需键合	-
2	RFout1	RF 输出	1
5	RFout2	RF 输出	2
8	RFin	RF 输入	-

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.

机械参考图适用范围

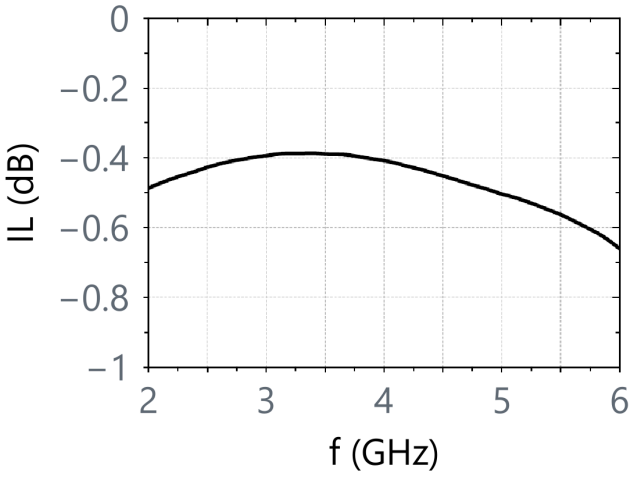
依据源资料绘制的毫米制尺寸参考图。仅含已确认的部分信息，不作为完整制造或引线键合图。

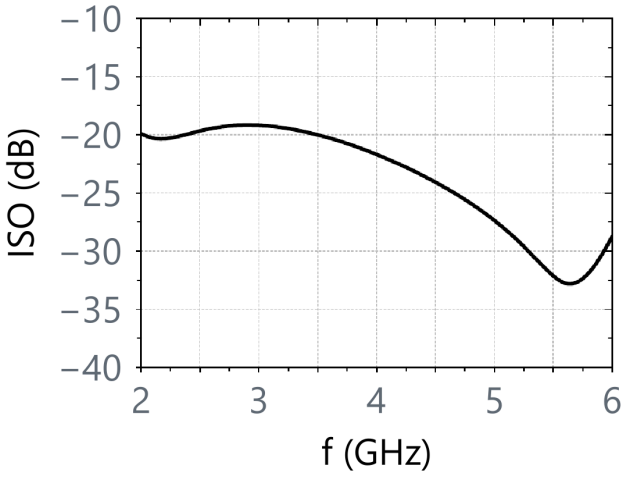
性能曲线

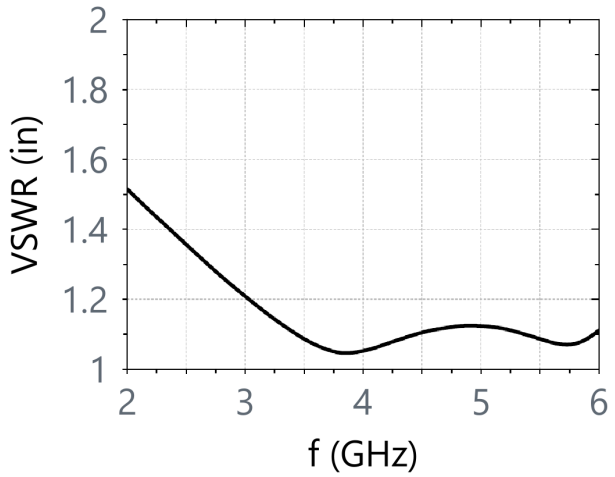
以下图表来自原规格书，请结合每张图标明的工作条件阅读。

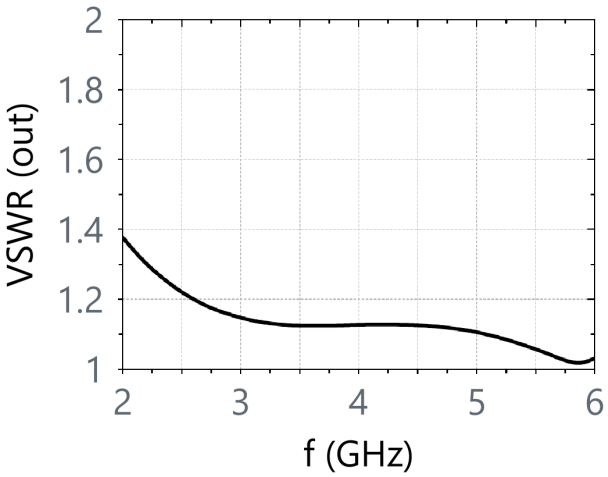
插入损耗、隔离度、输入匹配、输出匹配。

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。









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。