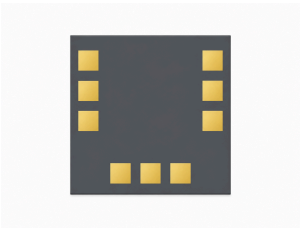
8000–12000 MHz GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片

LCDIV-8000-12000-2WAY是一款工作于8000–12000 MHz的GaAs IPD 2路0°功分器裸芯片。

隔离度: 20 dB (典型值); 输入驻波比: 1.2 (典型值); 输出驻波比: 1.1 (典型值). 裸片尺寸: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.



RF 特性 TA = +25 °C

参数	符号	最小值	典型值	最大值	单位
工作频率	-	8000	-	12000	MHz
隔离度	-	-	20	-	dB
输入驻波比	-	-	1.2	-	-
输出驻波比	-	-	1.1	-	-

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	-	85	°C

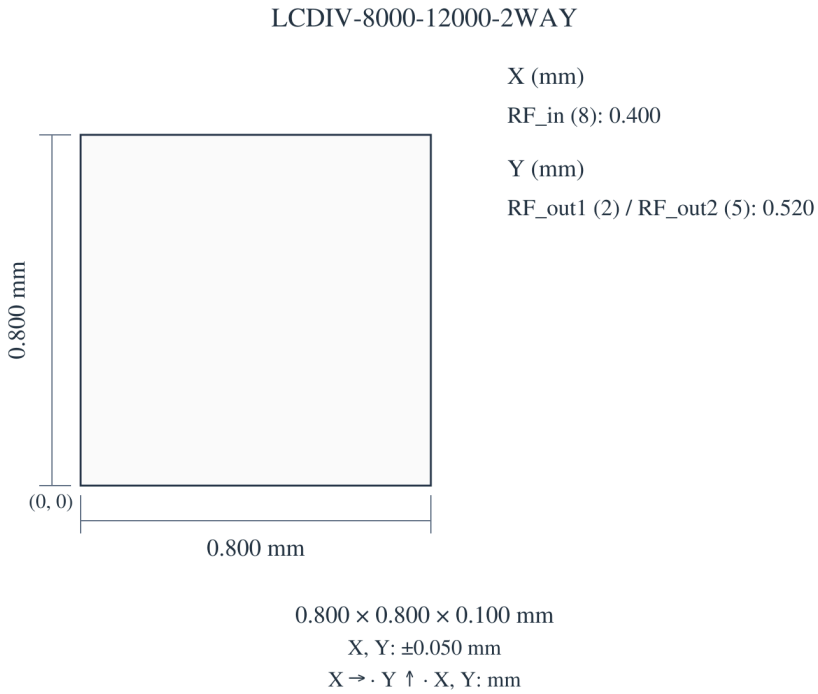
压点定义

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	-

裸片尺寸

参数	数值	单位
裸片尺寸	0.8 × 0.8 × 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.

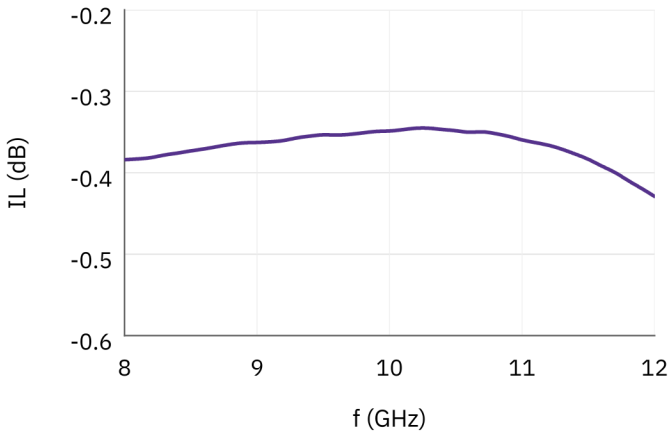
性能曲线

请结合每张图标明的工作条件阅读。

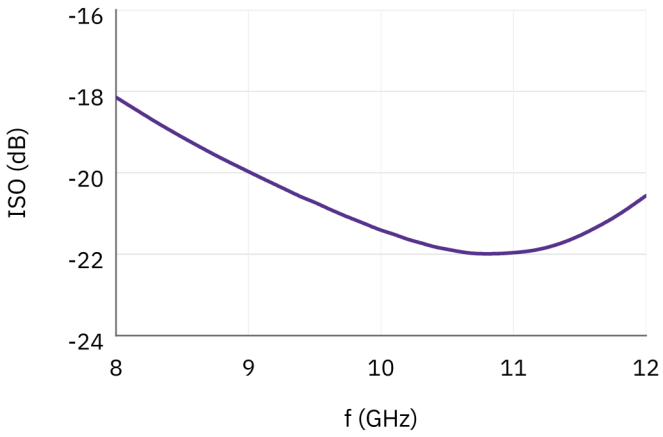
插入损耗、隔离度、输入匹配、输出匹配。

图中读数为近似值。

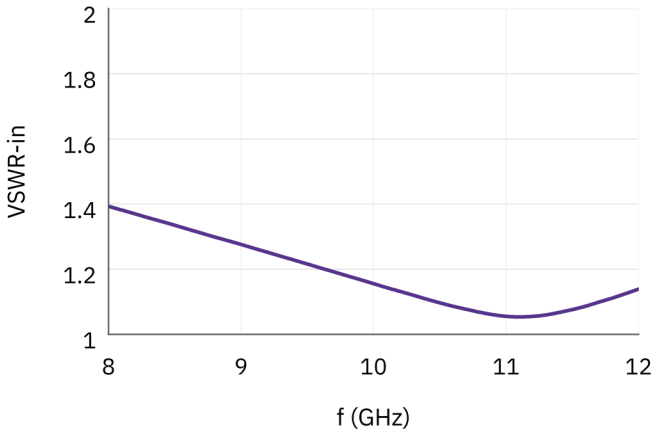
IL



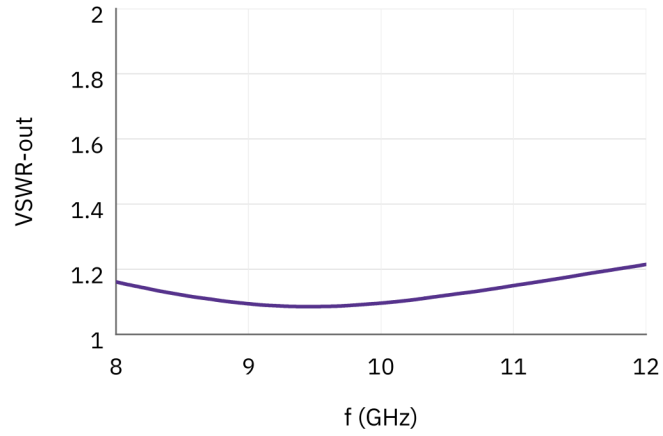
ISO



VSWR-in



VSWR-out



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。