17000–19000 MHz GaAs 带通滤波器裸片 — IL 2.7 dB (典型值)

LCBPF-17000-19000 · 17000–19000 MHz · GaAs 带通滤波器裸片.

RF 电气表参数: 插入损耗 2.7 dB (典型值). RF 测试条件: TA = +25 °C.

裸片尺寸: 1.8 × 1.2 × 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	f	17000	-	19000	-	MHz
中心频率	-	-	18000	-	-	MHz
插入损耗	-	-	2.7	-	-	dB
通带波动	-	-	0.5	-	-	dB
输入/输出驻波比	-	-	1.2	-	-	-
低频阻带抑制	-	-	40	-	f = DC–12000 MHz	dBc
高频阻带抑制	-	-	40	-	f = 27000–32000 MHz	dBc

极限参数 极限参数，不作为正常工作设定值。

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	1.8 × 1.2 × 0.1	mm

压点定义

序号	功能符号	功能	尺寸 (mm)
1	GND	接地	0.100 × 0.100
2	RFin	RF输入	0.150 × 0.100
3	GND	接地	0.100 × 0.100
4	GND	接地	0.100 × 0.100

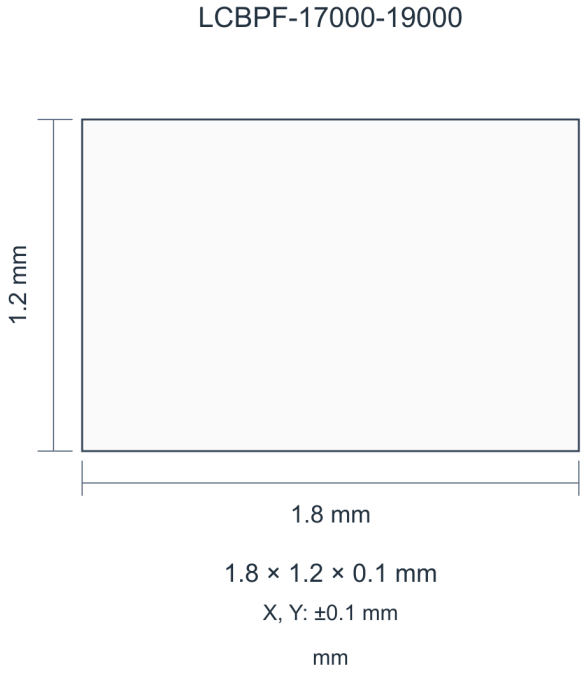
压点定义

序号	功能符号	功能	尺寸 (mm)
5	RFout	RF输出	0.150 × 0.100
6	GND	接地	0.100 × 0.100

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.

机械外形尺寸图

安装尺寸参考图，单位为 mm。图中列出部分尺寸，安装时请参照完整安装图。

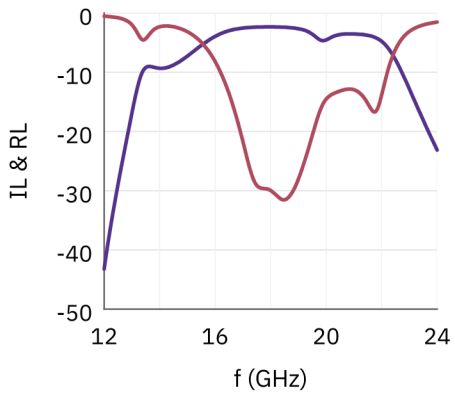


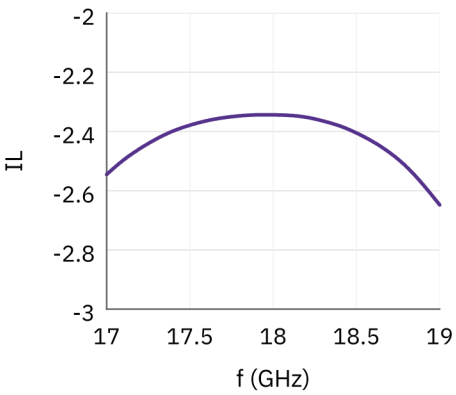
性能曲线

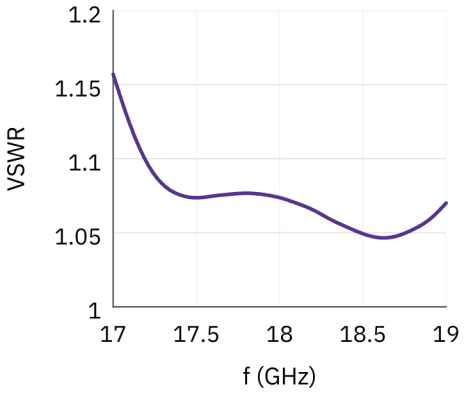
请结合每张图标明的工作条件阅读。

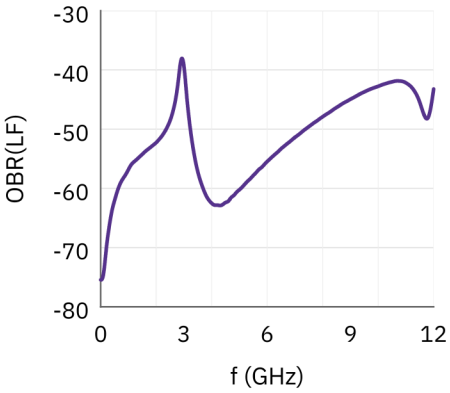
带外抑制、插入损耗、输入/输出匹配。

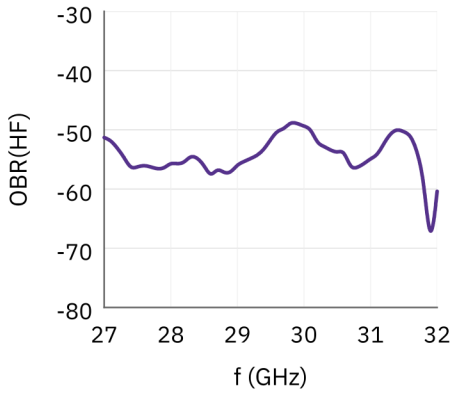
图中读数为近似值。 IL/RL 图未按曲线区分所示量，IL/RL、IL 和 OBR 轴均未标明单位。











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。