

GaAs MMIC 高通滤波器, 1 – 18 GHz

主要特点

通带频率: 1 – 18 GHz 通带损耗: 1.0 dB

阻带抑制: 20 dB @ 650 MHz

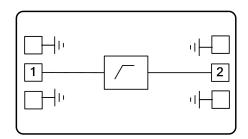
35 dB @ 550 MHz

回波损耗: 15 dB

芯片尺寸: 2 × 1.2 × 0.1 mm³

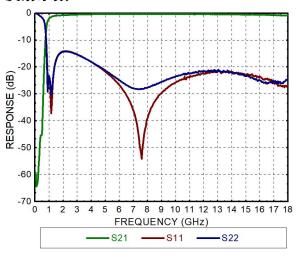
性能指标 (*T_A* = +25 *℃*)

功能框图

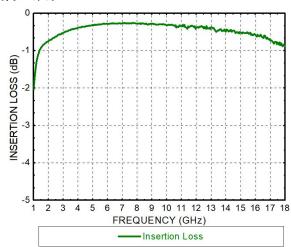


参数	最小	典型	最大	单位
通带频率	1 – 18		GHz	
插入损耗@ 1 GHz		2		dB
阻带抑制 @ 650 MHz		20		dB
阻带抑制 @ 550 MHz		35		dB
回波损耗		15		dB

反射系数



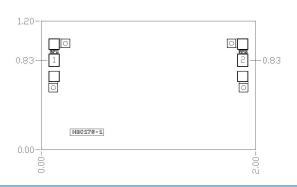
插入损耗



物理参数

单位: mm

焊盘描述



焊盘序号	功能	描述
1	RF1	该焊盘是射频输入/输出端口
2	RF2	该焊盘是射频输入/输出端口



GaAs MMIC 高通滤波器,1 – 18 GHz

注意事项

- 1. 本芯片属于静电敏感器件,运输、存储和使用 过程中注意静电防护
- 2. 芯片厚度为 100 um
- 3. 典型键合焊盘尺寸为 120*100 um²
- 4. 键合焊盘金属化: 金
- 5. 芯片背面镀金
- 6. 芯片背面接地
- 7. 未标注的键合焊盘不需要连接
- 8. 钝化层信息: 材质: SiN+PBO; 厚度: 0.5+1.6um

极限参数

- 1. 射频输入功率: +30dBm
- 2. 储存温度: -65~+150℃
- 3. 工作温度: -55 ~ +85℃