



中科海高
HiGaAs Microwave

V1.2

HGC178-20L

GaAs MMIC
低通滤波器, DC – 20 GHz

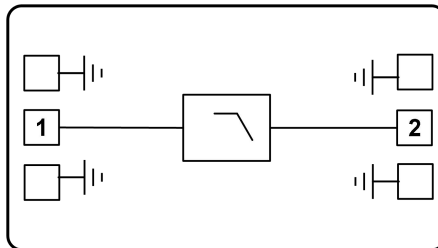
6

滤波器
|
裸芯片

主要特点

通带频率: DC – 20 GHz
通带损耗: 3.5 dB@20GHz
阻带抑制: 35 dB@24.5GHz
回波损耗: 15 dB
芯片尺寸: 1.5 × 0.75 × 0.1 mm³

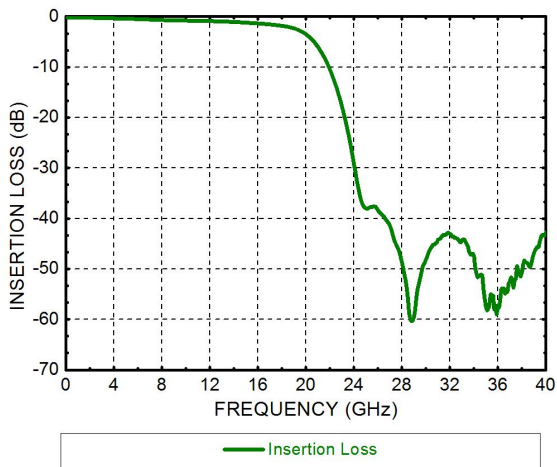
功能框图



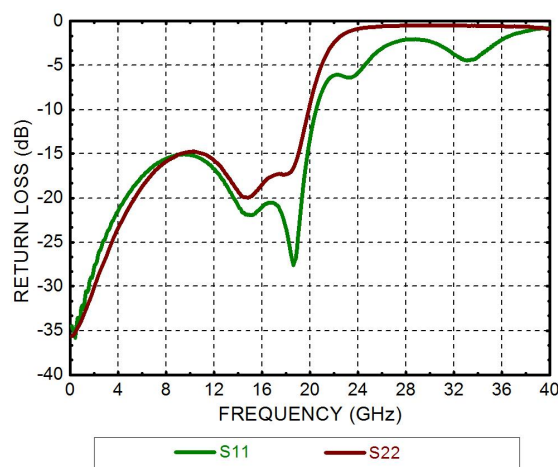
性能指标 ($T_A = +25^{\circ}\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	DC- 20			GHz
插入损耗		3.5		dB
阻带抑制 @24.5GHz		35		dB
回波损耗		15		dB

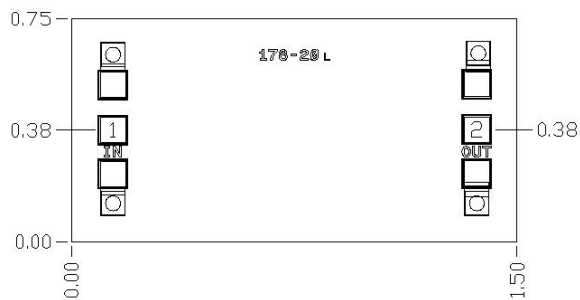
插入损耗



回波损耗



物理参数



极限参数

最大输入功率	+30 dBm
存储温度	-65 ~ +150° C
工作温度	-55 ~ +85° C