



V01.2018

中科海高
HiGaAs Microwave

HGC178-16

GaAs MMIC
低通滤波器, DC - 16 GHz

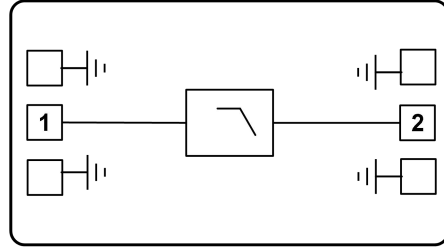
6

滤波器
|
裸芯片

主要特点

通带频率: DC - 16 GHz
通带损耗: 1.6 dB @ 16 GHz
阻带抑制: 25 dB @ 20 GHz
回波损耗: 15 dB
芯片尺寸: $0.85 \times 0.99 \times 0.1 \text{ mm}^3$

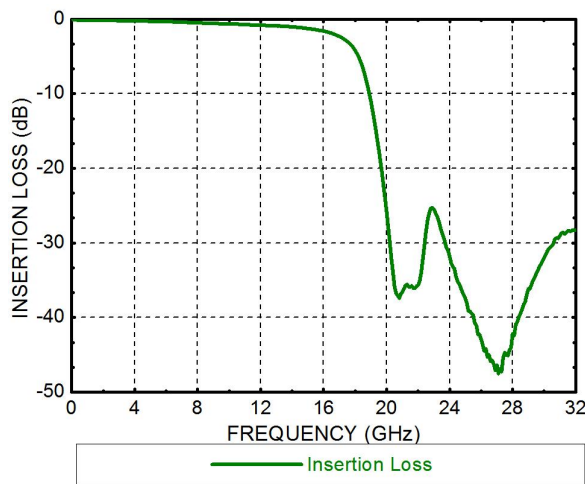
功能框图



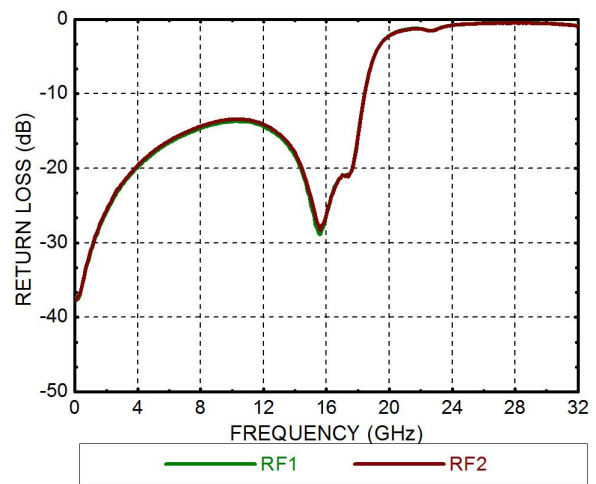
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	DC - 18			GHz
插入损耗		1.6		dB
阻带抑制 @ 20 - 32 GHz		25		dB
回波损耗		15		dB

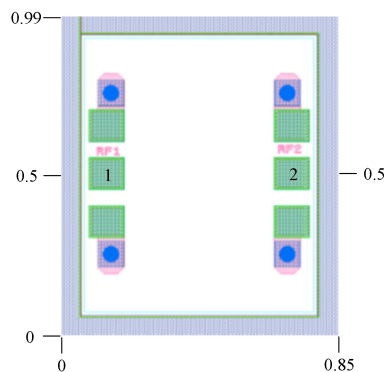
插入损耗



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