



V01.2018

中科海高
HiGaAs Microwave

HGC170-5

GaAs MMIC
高通滤波器, 5.5 - 26 GHz

6

滤波器
|
裸芯片

主要特点

通带频率: 5.5 - 26 GHz

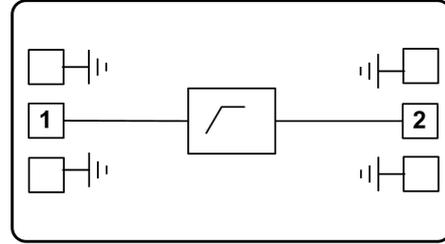
通带损耗: ≤ 2.2 dB @ 5.5 GHz

阻带衰减: ≥ 21 dB @ 4.5 GHz
 ≥ 45 dB @ 4.1 GHz

回波损耗: 13 dB

芯片尺寸: $0.99 \times 0.75 \times 0.1$ mm³

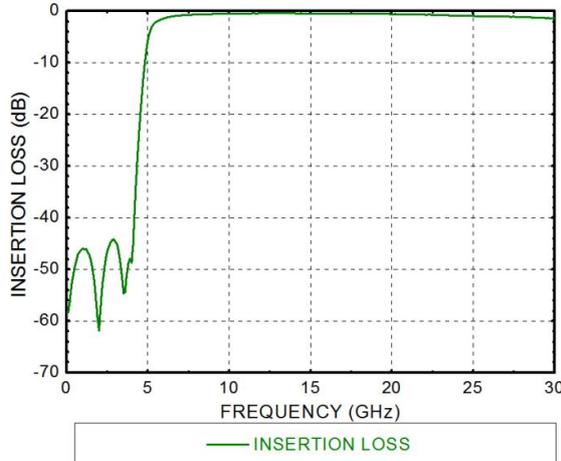
功能框图



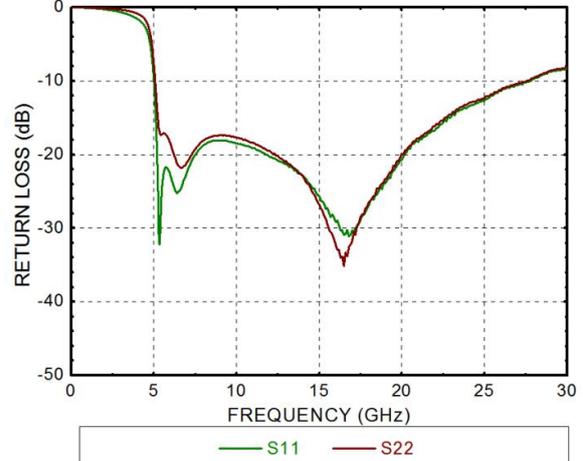
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	5.5 - 26			GHz
插入损耗		2.2		dB
阻带衰减 @ 4.5 GHz		21		dB
阻带衰减 @ 4.1 GHz		45		dB
回波损耗	18	20		dB

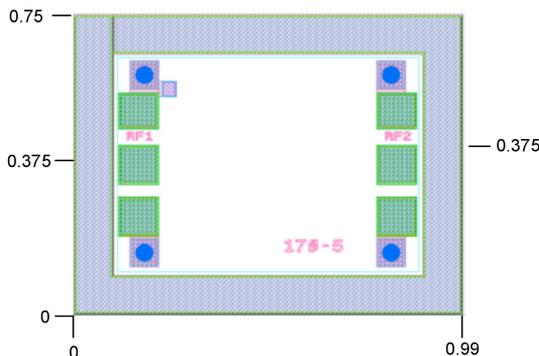
插入损耗



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

6.79