



中科海高
HiGaAs Microwave

V2.2

HGC176L

GaAs MMIC
带阻滤波器, 4.30 – 4.38 GHz

9

滤波器
|
裸芯片

主要特点

阻带频率: 4.30 – 4.38 GHz

通带损耗: 0.5 dB @ 0.1-3.2GHz & 5.7-16GHz

1.0 dB @ 3.2-3.6GHz & 5.2-5.7GHz
& 16-18GHz

阻带抑制: 28 dB @ 4.30 GHz & 4.38GHz

30 dB @ 4.31 GHz & 4.37GHz

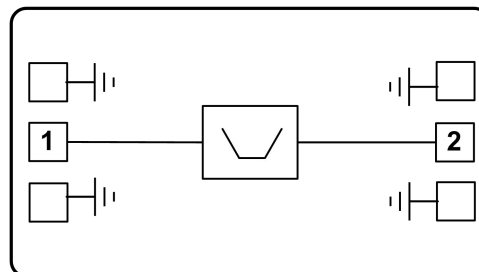
回波损耗: 18 dB

芯片尺寸: 0.9 × 1.0 × 0.1 mm³

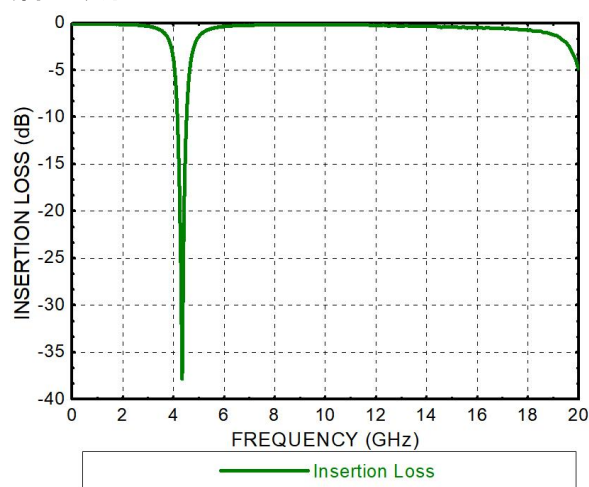
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	4.30- 4.38			GHz
插入损耗		1.0		dB
阻带抑制		30		dB
回波损耗		18		dB

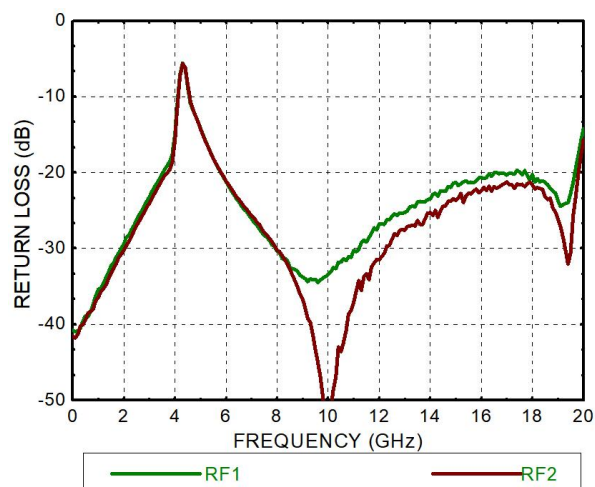
功能框图



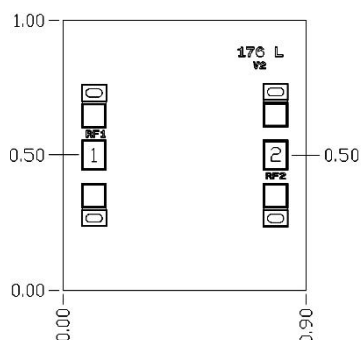
插入损耗



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