6



GaAs MMIC 带通滤波器, 2-6 GHz

主要特点

通带频率: 2-6 GHz 通带损耗: ≤ 3.3 dB

阻带衰减: ≥50 dB @ 1.2 GHz

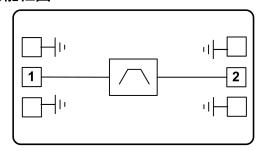
≥38 dB @ 7.5 GHz

回波损耗: 15 dB

芯片尺寸: 2.0 × 1.0 × 0.1 mm³

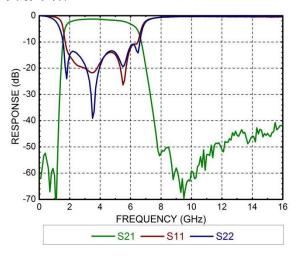
性能指标($T_A = +25^{\circ}C$)

功能框图

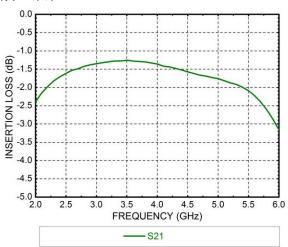


参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	2 - 6			GHz
插入损耗		2		dB
阻带衰减 @1.2 GHz		50		dB
阻带衰减 @7.5 GHz		38		dB
回波损耗		15		dB

反射系数



插入损耗



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	