中科海高
HiGaAs Microwave

V1.2

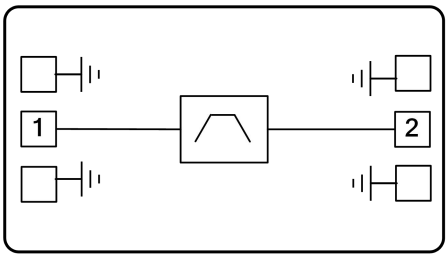
HGC177-8

GaAs MMIC
带通滤波器，8 – 12 GHz

主要特点

通带频率： 8 – 12 GHz
中心损耗： 2.4 dB
阻带抑制： 40 dB @ 5.7 GHz
40 dB @ 15.6 GHz
回波损耗： 15 dB
芯片尺寸： 1.4 × 1 × 0.1 mm³

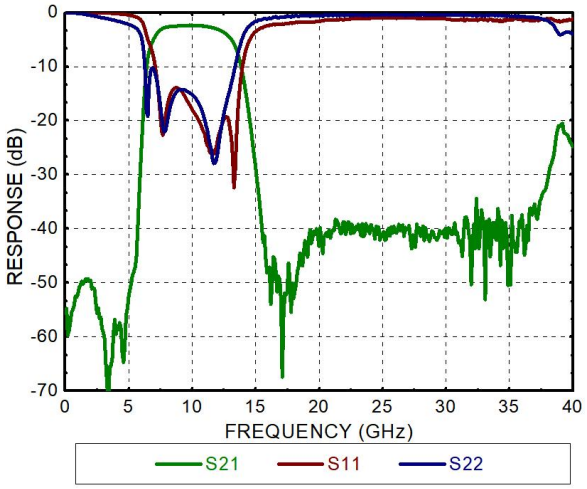
功能框图



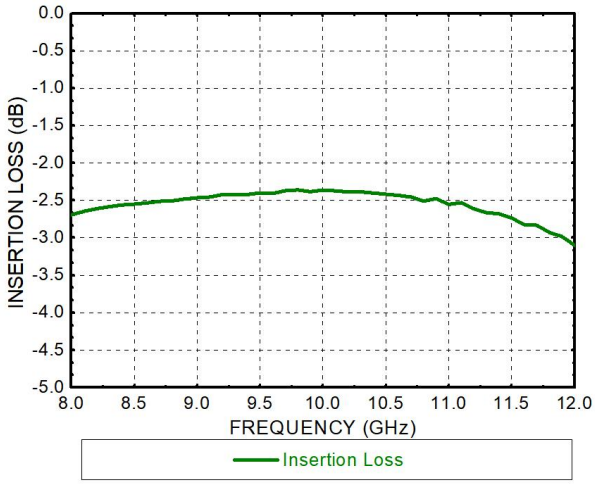
性能指标（T_A = +25°C）

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围		8 – 12		GHz
中心损耗		2.4		dB
带内波动		0.8		dB
阻带抑制 @ 5.7 GHz		40		dB
阻带抑制 @ 15.6 GHz		40		dB
回波损耗		15		dB

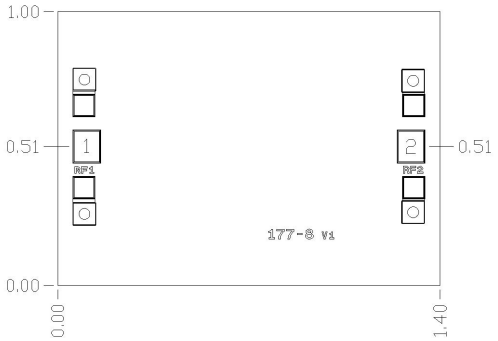
反射系数



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

成都市高新区百草路 898 号智能信息产业园 201-203 室
电话：17313176116 028-64331356 022-66351597
天津市中新生态城中天大道 2018 号科技园 13 号楼 1 层
邮箱：*support @higaas.com* 网址：*www.higaas.com*