HGC171-0.5

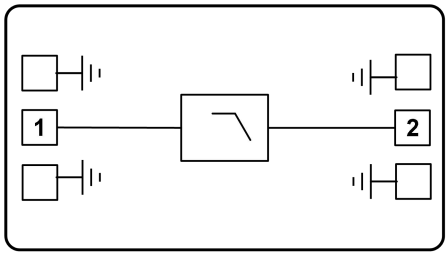
V01.2018

GaAs MMIC
低通滤波器，*DC – 0.5 GHz*

主要特点

通带频率： DC – 0.5 GHz
通带损耗： 1.1 dB @ 0.5 GHz
阻带抑制： 23 dB @ 1 GHz
40 dB @ 1.1 GHz
回波损耗： 20 dB
芯片尺寸： 0.99 × 0.95 × 0.1 mm^3

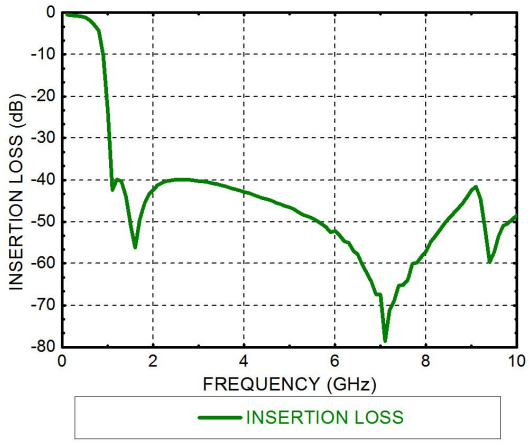
功能框图



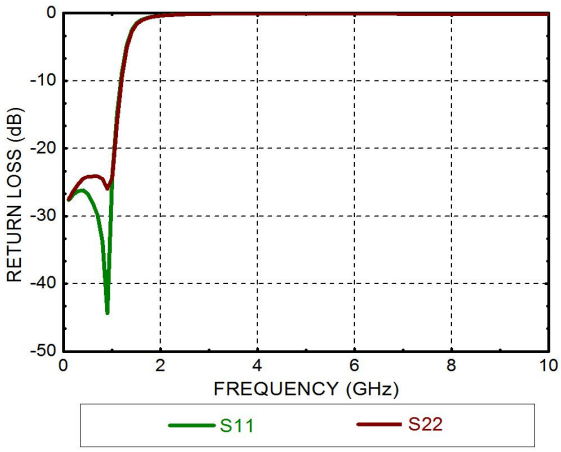
性能指标（T_A = +25°C）

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围		DC - 0.5		GHz
插入损耗		1.1		dB
阻带抑制 @ 1.1 – 10 GHz		40		dB
回波损耗		20		dB

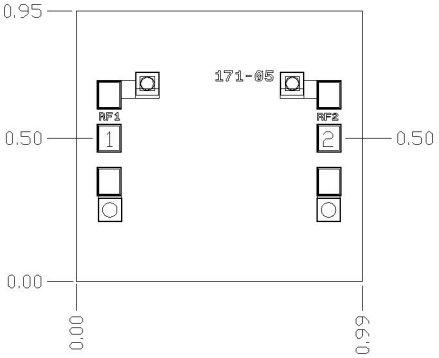
插入损耗



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

天津市中新生态城中天大道 2018 号科技园 13 号楼 1 层
电话：17313176116 022-66351597 028-64331385
成都市高新区百草路 898 号智能信息产业园 201-203 室
邮箱：*support@higaas.com* 网址：*www.higaas.com*