



中科海高
HiGaAs Microwave

V1.1

HGC152H

GaAs MMIC
两路功分器, 2 - 6 GHz

6

功分器
—
裸芯片

主要特点

频率范围: 2 - 6 GHz

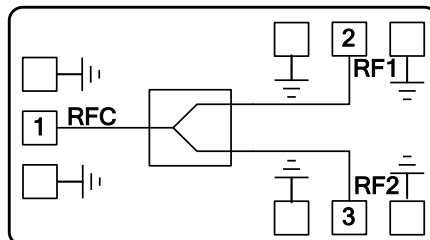
插入损耗: 0.6 dB

隔离度: 20 dB

输入/输出: 50 Ohm 匹配

芯片尺寸: 1.2 × 1.1 × 0.1 mm³

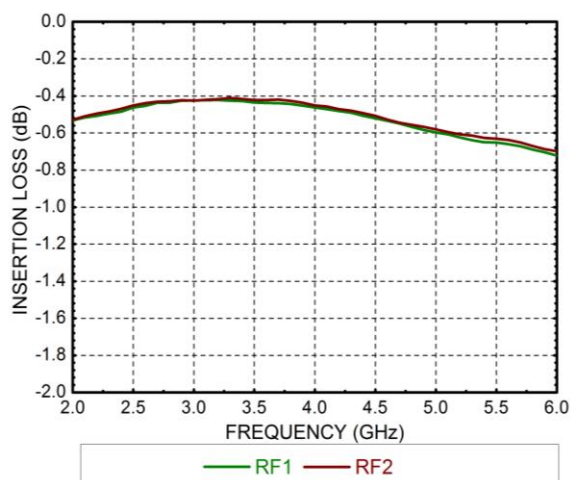
功能框图



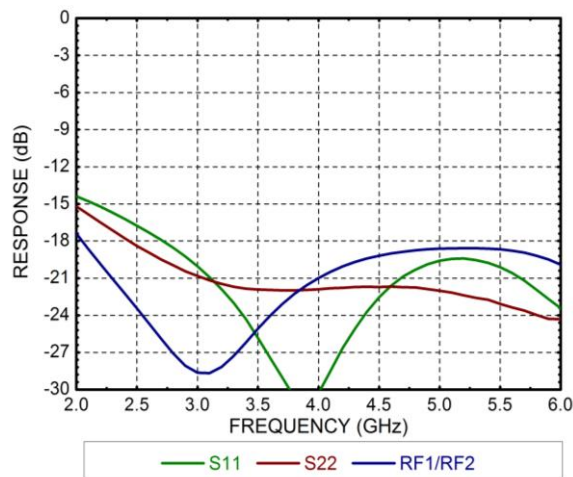
性能指标 ($T_A = +25^{\circ}\text{C}$, $P_{in} = 0\text{dBm}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围		2 - 6		GHz
插入损耗		0.6		dB
平坦度		±0.2		dB
隔离度		20		dB
回波损耗		20		dB

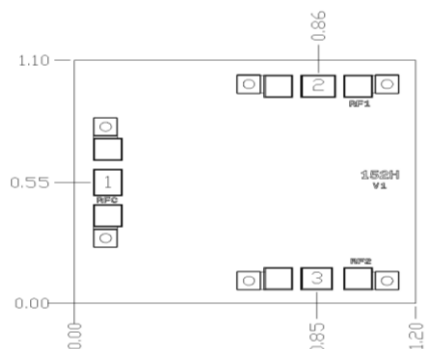
插入损耗



隔离度与回波损耗



物理参数



焊盘描述

焊盘序号	功能	描述
1	RFC	该焊盘是射频公共端
2、3	RF1、RF2	该系列焊盘是射频支路端

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