



主要特点

- 频率范围: 8 - 50 GHz
- 插入损耗: 0.8 dB @ 50 GHz
- 均衡量: 6 dB
- 输入/输出: 50 Ohm 匹配
- 芯片尺寸: 1.0 × 0.6 × 0.1 mm³

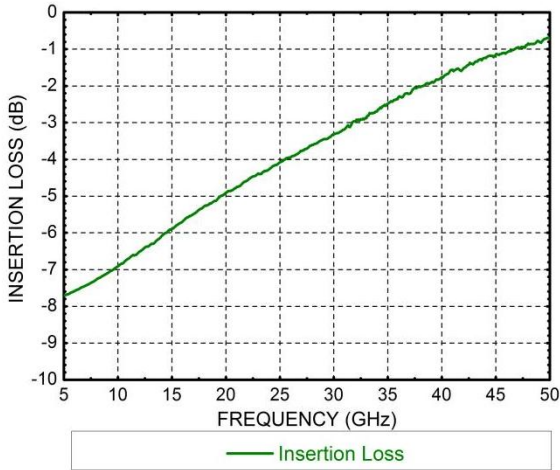
产品简介

HGC138-6 是一种 GaAs MMIC 均衡器芯片, 广泛应用于改善带内波动、均衡幅度特性。该芯片通过背面金属经通孔接地, 输入输出考虑金丝键合影响。推荐用 2 根直径 25μm 金丝键合, 键合线长度 300μm 左右最佳。

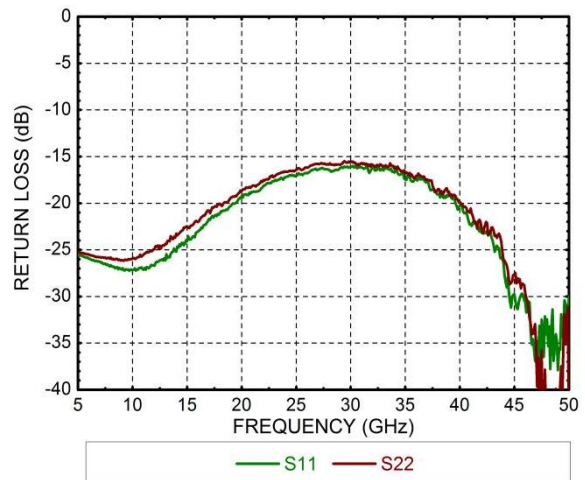
性能指标 (T_A = +25°C)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	8 - 50			GHz
插入损耗 @ 50 GHz		0.8		dB
均衡量		6		dB
回波损耗		18		dB

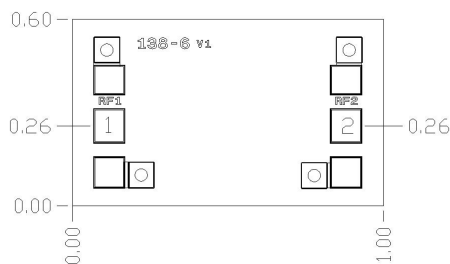
插入损耗



回波损耗



物理参数



焊盘描述

焊盘序号	功能	描述
1、2	RF1、RF2	该系列焊盘是射频端口

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