



主要特点

- 频率范围: 18 - 40 GHz
- 插入损耗: 0.8 dB @40GHz
- 均衡量: 4 dB
- 输入输出回波损耗: 20 dB
- 输入/输出: 50 Ohm 匹配
- 芯片尺寸: 0.85 × 0.95 × 0.1 mm³

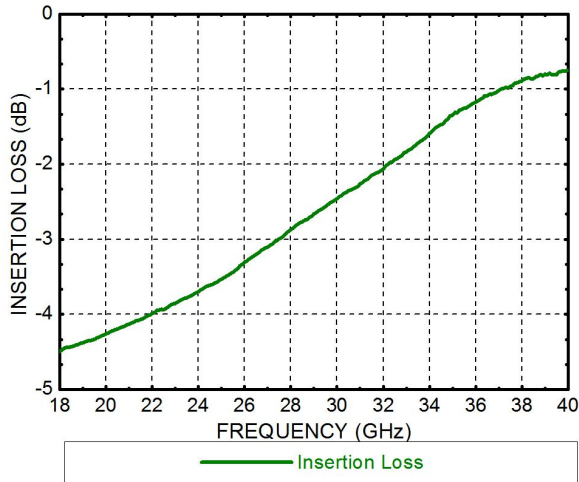
产品简介

HGC136-4L 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。

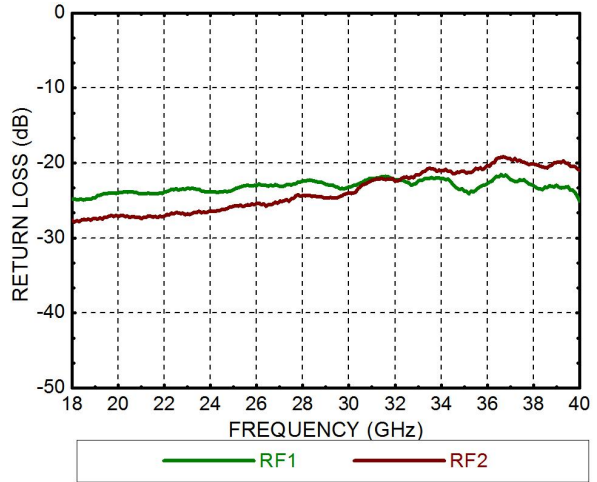
性能指标 (T_A = +25°C)

| 参数 | 最小 | 典型 | 最大 | 单位 |
|------------|-------|-----|----|-----|
| 频率范围 | 18-40 | | | GHz |
| 插入损耗@40GHz | | 0.8 | | dB |
| 均衡量 | | 4 | | dB |
| 回波损耗 | | 20 | | dB |

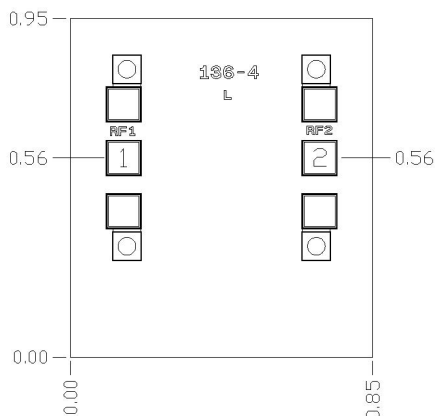
插入损耗



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 |