



### 主要特点

- 频率范围: 2 - 12 GHz
- 插入损耗: 0.5 dB @ 12 GHz
- 均衡量: 4 dB
- 输入输出回波损耗: 25 dB
- 输入/输出: 50 Ohm 匹配
- 芯片尺寸: 0.85 × 1.0 × 0.1 mm<sup>3</sup>

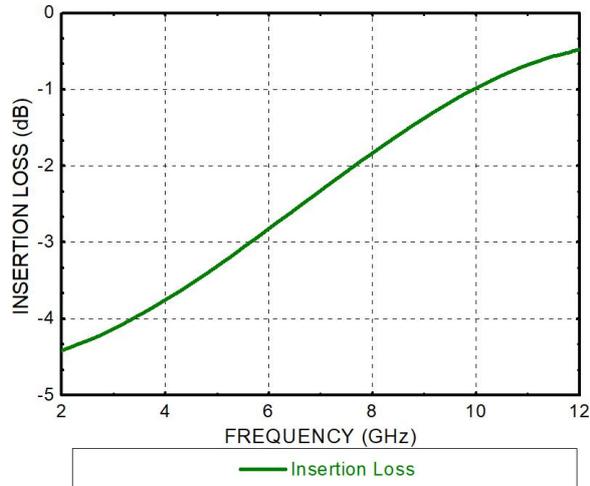
### 产品简介

HGC133-4A 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 25 $\mu$ m 金丝键合, 键合线长度 300 $\mu$ m 左右最佳。

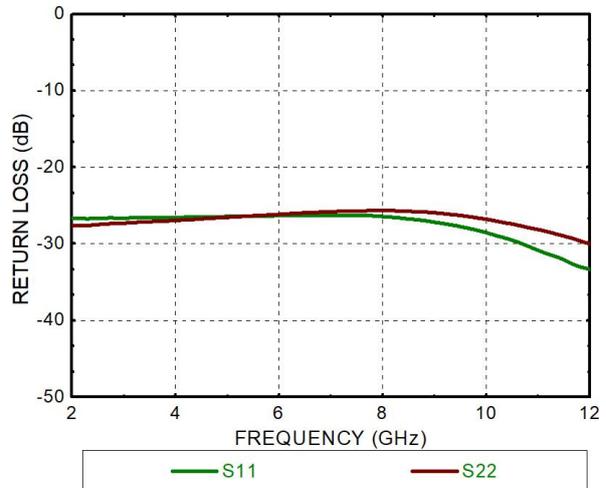
### 性能指标 ( $T_A = +25^\circ\text{C}$ )

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	2-12			GHz
插入损耗@12GHz		0.5		dB
均衡量		4		dB
回波损耗		25		dB

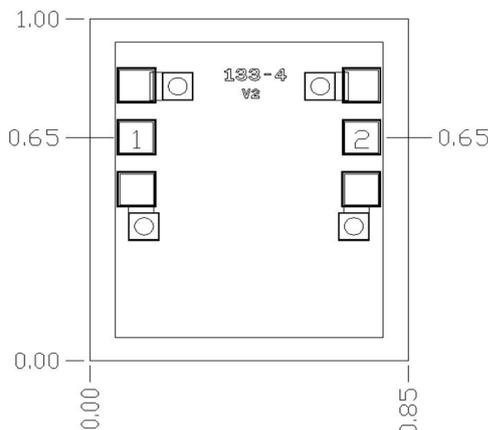
### 插入损耗



### 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