



V01.2021

中科海高
HiGaAs Microwave

HGC135-2

GaAs MMIC
均衡器芯片, 14 - 18 GHz

6

均衡器
|
裸芯片

主要特点

频率范围: 14 - 18 GHz
插入损耗: 1.5 dB @ 18 GHz
均衡量: 2 dB
输入输出回波损耗: 15 dB
输入/输出: 50 Ohm 匹配
芯片尺寸: 0.85 × 0.8 × 0.1 mm³

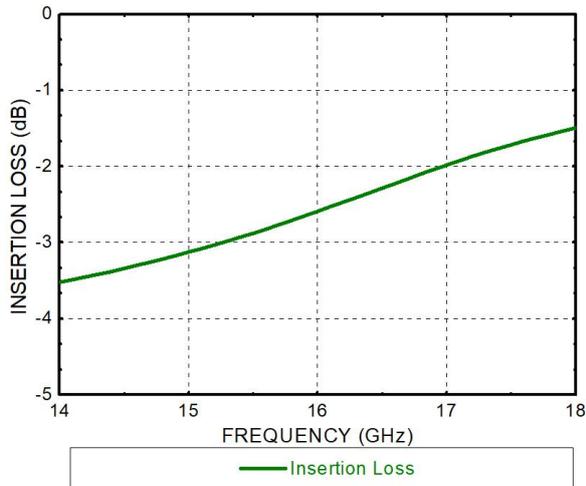
产品简介

HGC135-2 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。

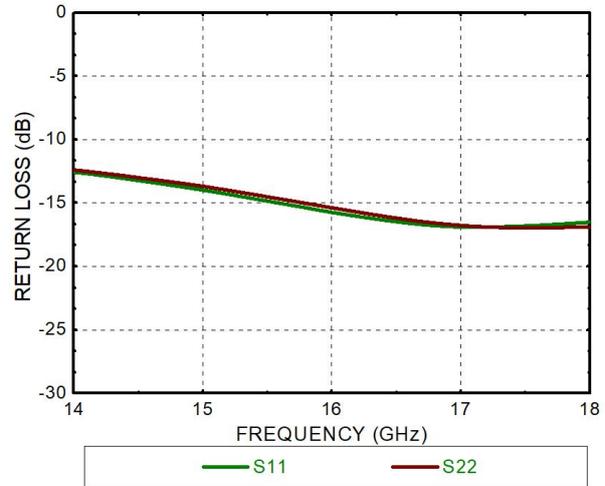
性能指标 ($T_A = +25^\circ\text{C}$)

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围	14-18			GHz
插入损耗@18GHz		1.5		dB
均衡量		2		dB
回波损耗		15		dB

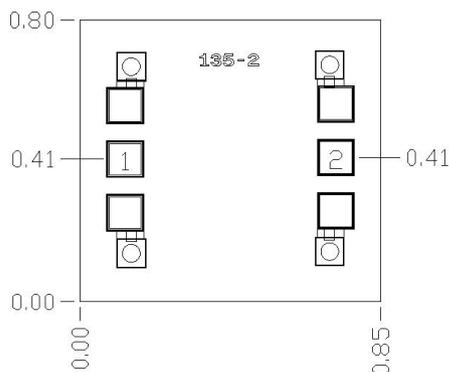
插入损耗



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