HGC132-4LP3

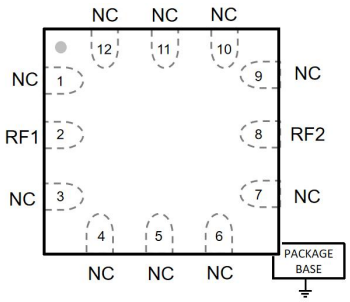
V1.2

GaAs MMIC
均衡器芯片，*2 - 6 GHz*

主要特点

频率范围：2 - 6 GHz
插入损耗：1.1 dB @ 6 GHz
均衡量：4 dB
输入输出回波损耗：20dB
输入/输出：50 Ohm 匹配
塑封尺寸：12-Lead，3mm×3mm QFN

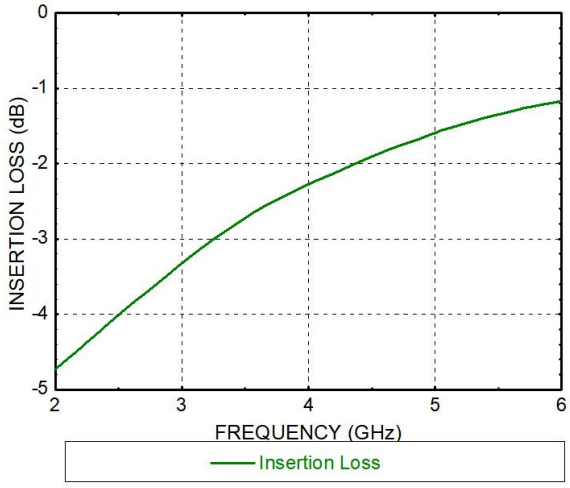
产品简介



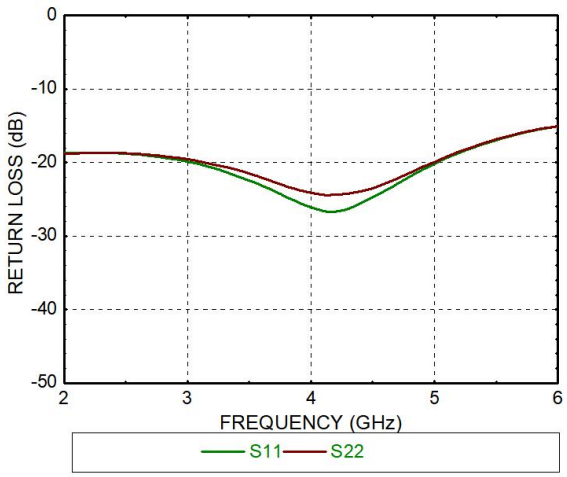
性能指标（T_A = +25°C）

参数	最小	典型	最大	单位
频率范围		2-6		GHz
插入损耗@6GHz		1.1		dB
均衡量		4		dB
回波损耗		20		dB

插入损耗



回波损耗

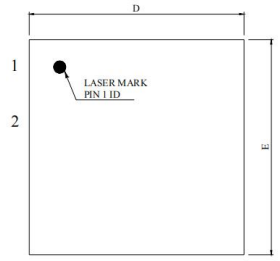


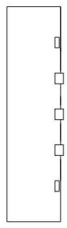
引脚描述

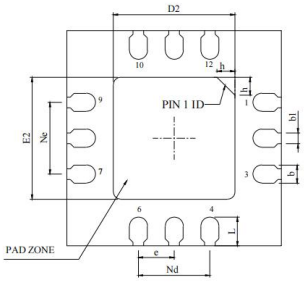
引脚序号	功能	描述
2	RF1	该系列引脚射频支路端，如果 RF 电位不是 0V，那么需要外部加入隔直电容。
8	RF2	该系列引脚射频支路端，如果 RF 电位不是 0V，那么需要外部加入隔直电容。
其余	NC	接地或者悬空
底部中央焊盘	GND	底部中央焊盘必须连接至 RF/DC 地

成都市高新区百草路 898 号智能信息产业园 201-203 室
电话：17313176116　028-64331356　022-66351597
天津市中新生态城中天大道 2018 号科技园 13 号楼 1 层
邮箱：*support @higaas.com*　网址：*www.higaas.com*

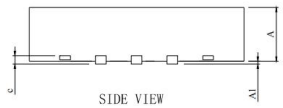
物理参数







SYMBOL	MILLIMETER		
	MIN	NOM	MAX
A	0.70	0.75	0.80
A1	---	0.02	0.05
b	0.20	0.25	0.30
b1	0.15REF		
c	0.203REF		
D	2.90	3.00	3.10
D2	1.80	1.90	2.00
e	0.50BSC		
Ne	1.00BSC		
Nd	1.00BSC		
E	2.90	3.00	3.10
E2	1.80	1.90	2.00
L	0.25	0.30	0.35
h	0.20	0.25	0.30



注意事项：

1 单位：mm

2 器件在干燥、氮气环境中存储

3 器件对静电敏感，在储存、运输、储存、装配和使用过程中注意防静电

4 所有接地引脚请连接RF地

5 该产品适用于回流焊安装工艺

6.此产品QFN3*3-12L外形POD与我司其他产品QFN3*3-12L外形POD不一致。

极限参数

最大输入功率：+30 dBm　　储存温度：-65~+150°C

工作温度：-40~+85°C