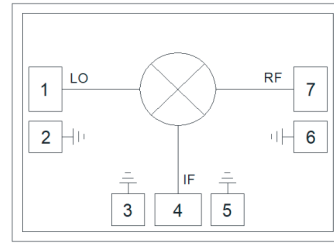


性能特点

- RF/LO频率: 3.2~10GHz
- IF频率: DC~2 GHz
- 变频损耗: 9 dB Typ.
- LO功率: 13 dBmTyp.
- 尺寸: 1.0mm*0.75mm*0.1mm
- 100%在片测试

功能原理图



产品介绍

ZXA5006是一款GaAs超宽带混频器芯片，覆盖频段3.2~10GHz，芯片在整个工作频段提供典型9dB变频损耗。

电气性能参数 (TA = +25℃)

参数	最小	典型	最大	单位
RF/LO频率	3.2		10	GHz
IF频率	DC		2	GHz
变频损耗		9		dB
RF-IF隔离度		20		dB
LO-RF隔离度		30		dB
LO-IF隔离度		40		dB

使用限制参数

项目	数值
RF/LO	13 dBm
IF	17 dBm
工作温度	-55 ~ +85 ℃
储存温度	-65 ~ +150 ℃

*超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏

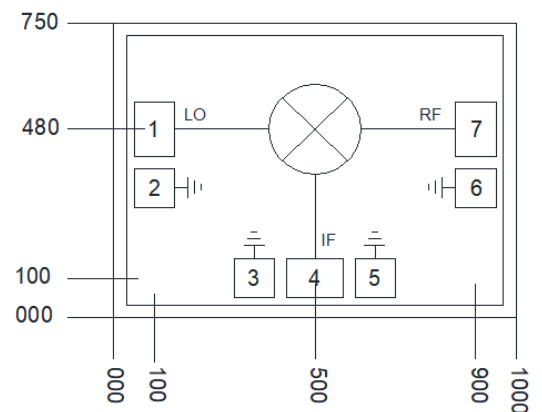
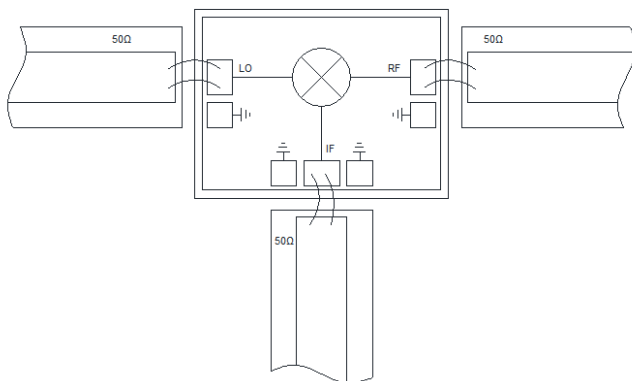


该产品对静电较敏感
使用中请注意防静电

键合点定义

管脚	名称
1	LO
4	IF
7	RF
其他	GND

装配图及外形尺寸图

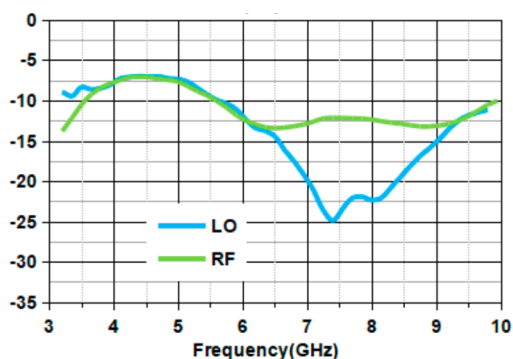


说明

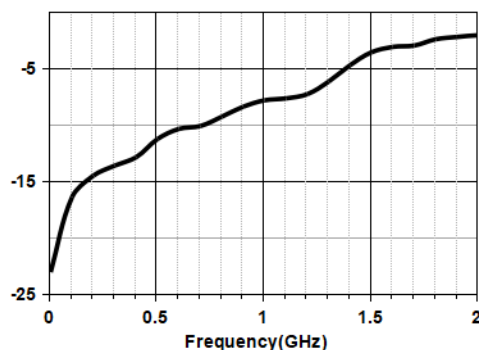
1. RF PAD:100um*130um

典型测试曲线

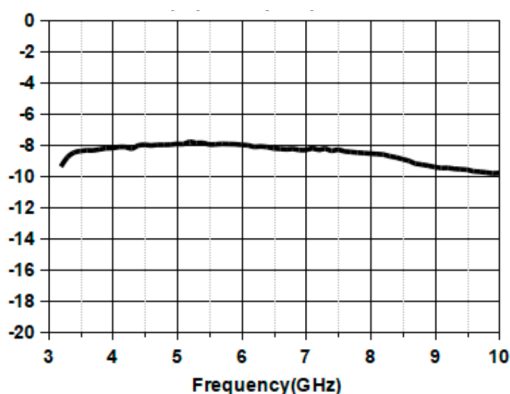
回波损耗 (dB) VS 频率(LO=13dBm)



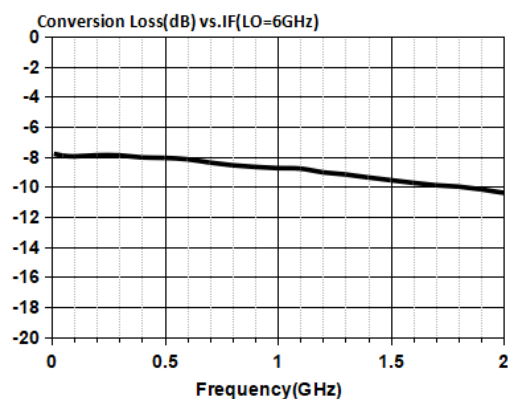
IF回波损耗 (dB) VS 频率(LO=13dBm)



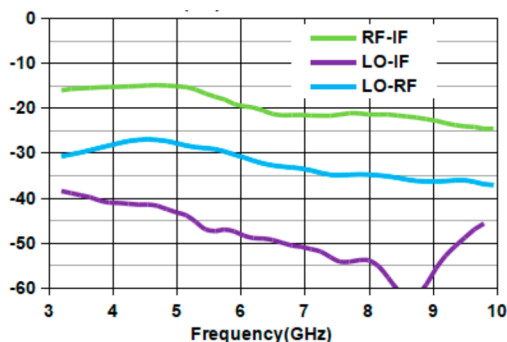
变频损耗 (dB) VS 频率(IF=100MHz)



变频损耗 (dB) VS IF (LO=6GHz)



隔离度 (dB) VS 频率 (LO=13dBm)



输入P-1 (dBm) VS 频率 (IF=100MHz)

