

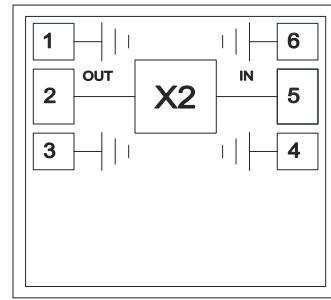
性能特点

- 输入频率: 8~20GHz
- 输出频率: 16~40GHz
- 转换损耗: 13 dB (典型值)
- 隔离度: 35 dB (典型值)
- 芯片尺寸: 0.8X0.8X0.1 mm
- 100%在片测试

产品介绍

ZXA6704是一款GaAs二倍频器芯片, 覆盖频段8~20GHz, 芯片在整个工作频段提供典型13dB的转换损耗和典型35dB的隔离度。

功能原理图



电气性能参数 (TA = +25℃)

参数	最小	典型	最大	单位
输入频率	8		20	GHz
输出频率	16		40	GHz
转换损耗		13		dB
隔离度		35		dB

使用限制参数

项目	数值
最大输入功率	20 dBm
工作温度	-55 ~ +85 ℃
储存温度	-65 ~ +150 ℃

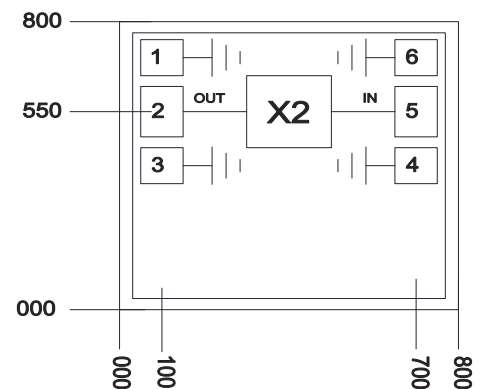
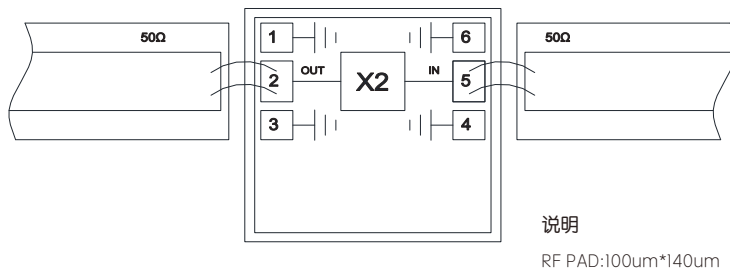
*超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏



该产品对静电较敏感
使用中请注意防静电

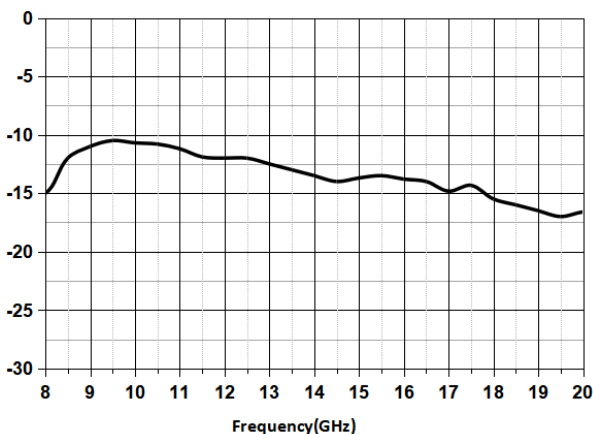
键合点定义及装配图

管脚	名称	描述
2	RF IN	射频信号输入端
5	RF OUT	射频信号输出端
其他	GND	接地



典型测试曲线

变频损耗 VS 频率



隔离度 VS 频率

