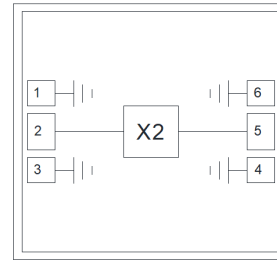


性能特点

- 输入频率: 0.5~8 GHz
- 输出频率: 1~16GHz
- 转换损耗: 13 dB
- 隔离度: 32 dB
- 100%在片测试
- 芯片尺寸: 1.0X1.0X0.1mm

功能框图



产品介绍

ZXA6701是一款GaAs二倍频器芯片, 覆盖频段0.5~8GHz, 芯片在整个工作频段提供典型13dB的转换损耗和典型32dB的隔离度。

电气性能参数 (TA = +25℃)

参数	最小	典型	最大	单位
输入频率	0.5		8	GHz
输出频率	1		16	GHz
转换损耗		13		dB
隔离度		32		dB

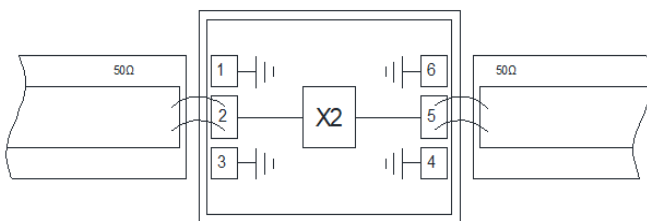
使用限制参数

项目	数值
最大输入功率	23 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

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

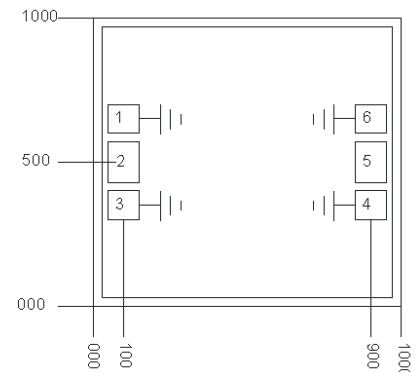


说明

RF PAD:100um*140um

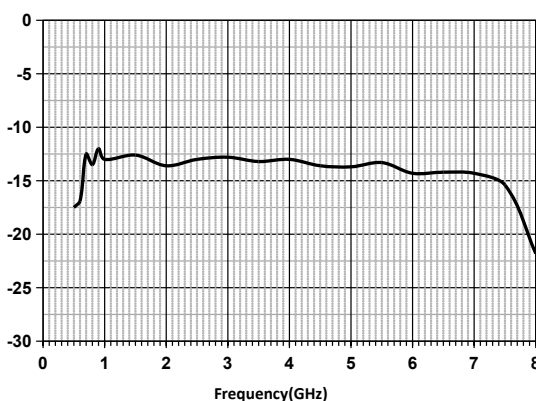


该产品对静电较敏感
使用中请注意防静电



典型测试曲线

转换损耗 VS 频率 (RFIN=18dBm)



隔离度 VS 频率 (RFIN=18dBm)

