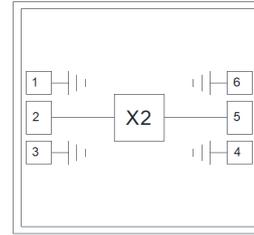


**性能特点**

- 输入频率: 2-18 GHz
- 输出频率: 4-36GHz
- 转换损耗: 14 dB Typ
- 隔离度: 30 dB Typ
- 100%在片测试
- 芯片尺寸: 1.0X0.7X0.1mm

**产品介绍**

ZXA6702是一款GaAs二倍频器芯片, 覆盖频段2~18GHz, 芯片在整个工作频段提供典型14dB的转换损耗和典型30dB的隔离度。

**功能框图**

**电气性能参数 (TA = +25℃)**

| 参数   | 最小 | 典型 | 最大 | 单位  |
|------|----|----|----|-----|
| 输入频率 | 2  |    | 18 | GHz |
| 输出频率 | 4  |    | 36 | GHz |
| 转换损耗 |    | 14 |    | dB  |
| 隔离度  |    | 30 |    | 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 ℃ |

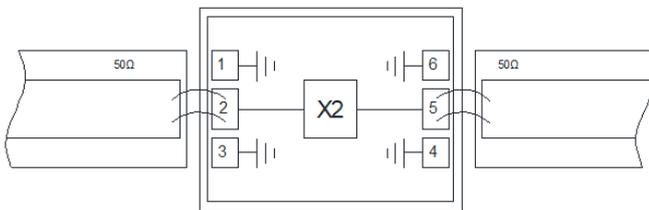
\*超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏



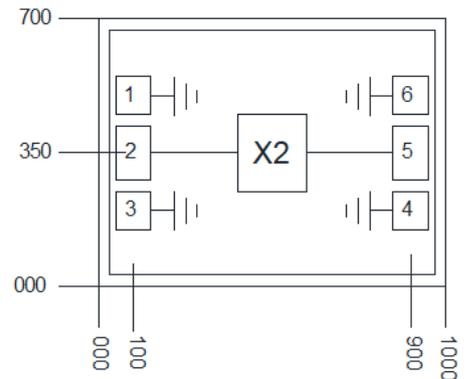
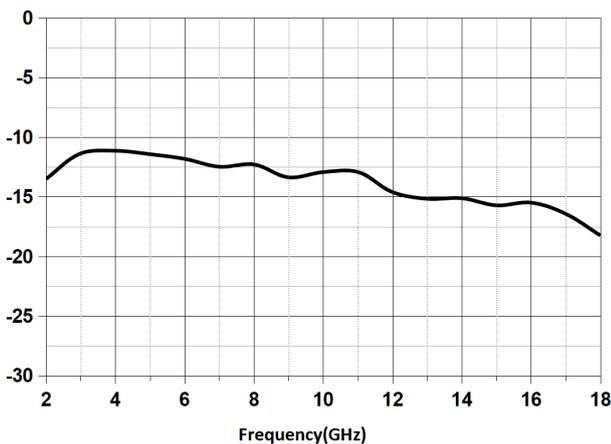
该产品对静电较敏感  
使用中请注意防静电

**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      |



说明  
RF PAD:100um\*140um


**典型测试曲线**
**转换损耗 VS 频率 (RFIN=18dBm)**

**隔离度 VS 频率 (RFIN=18dBm)**
