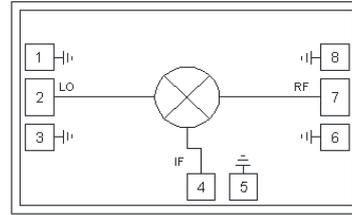


### 性能特点

- RF/LO频率: 2~26.5GHz
- IF频率: DC~8GHz
- 变频损耗: 8dB Typ
- LO功率: 17dBm Typ
- 尺寸: 1.25mm\*0.80mm\*0.1mm
- 100%在片测试

### 功能原理图



### 产品介绍

ZXA5003是一款GaAs超宽带混频器芯片，覆盖频段2~26.5GHz，芯片在整个工作频段提供典型8dB变频损耗。

### 电气性能参数 (TA = +25℃)

参数	最小值	典型值	最大值	单位
RF/LO频率	2		26.5	GHz
IF频率	DC		8	GHz
变频损耗		8		dB
RF-IF隔离度		32		dB
LO-RF隔离度		40		dB
LO-IF隔离度		24		dB

### 使用限制参数

项目	数值
RF/LO	23 dBm
IF	10 dBm
工作温度	-55 ~ +85 °C
储存温度	-65 ~ +150 °C

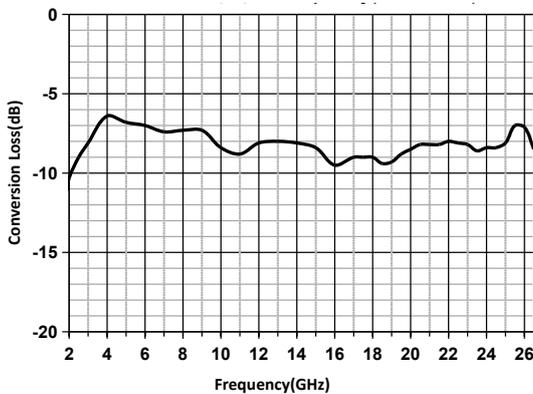
\*超过以上任何一项最大限额都有可能造成永久损坏



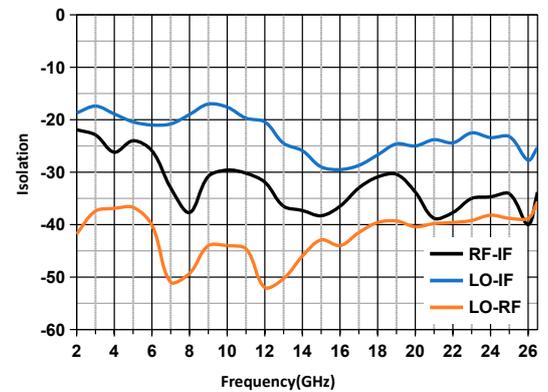
该产品对静电较敏感  
使用中请注意防静电

### 典型测试曲线

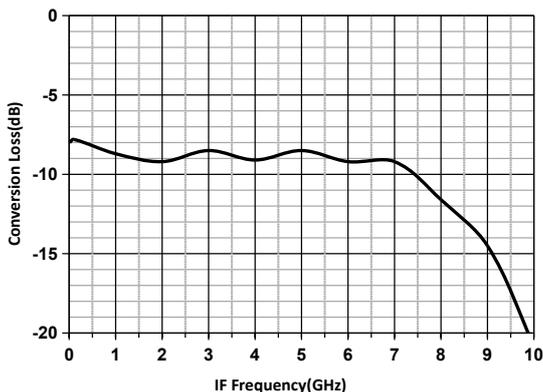
变频损耗 VS 频率(IF=100MHz)



隔离度 VS 频率(IF=17dBm)

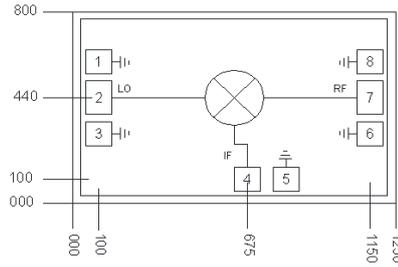


变频损耗 VS 频率(LO=12GHz)



**键合点定义及外形尺寸图**

管脚	名称
2	LO
4	IF
7	RF
其他	GND



说明

1. RF PAD:100um\*140um

**装配图**

