

性能特点

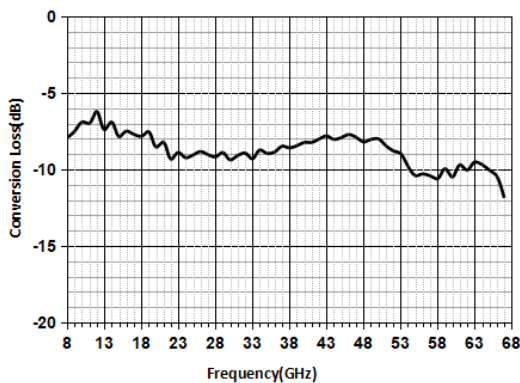
- RF/LO频率范围: 12~67GHz
- IF频率范围: DC~30GHz
- 变频损耗: 9dB Typ
- LO功率: 20 dBm Typ
- 芯片尺寸: 1.0X0.7X0.1 mm
- 100%在片测试

产品介绍

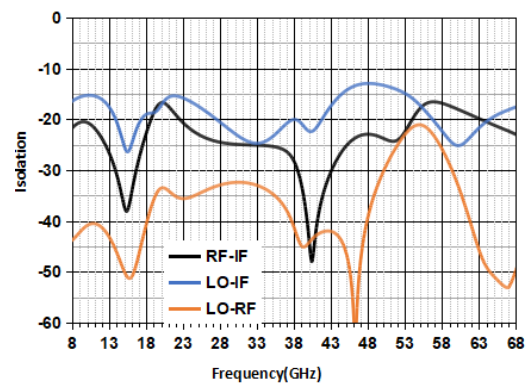
ZXA5007是一款GaAs超宽带混频器芯片，覆盖频段12~67GHz，芯片在整个工作频段提供典型9dB的变频损耗。

典型测试曲线

变频损耗 VS 频率



隔离度 VS 频率

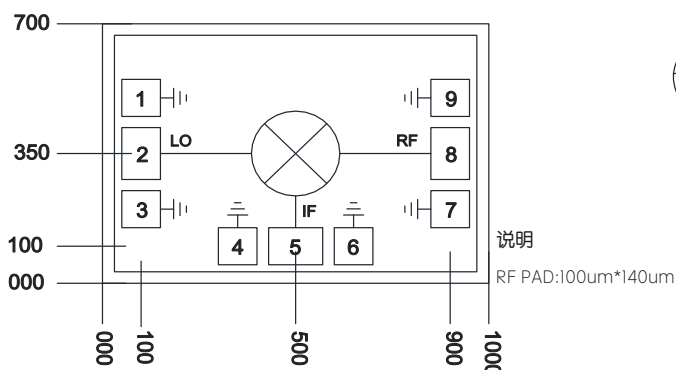


绝对最大额定值

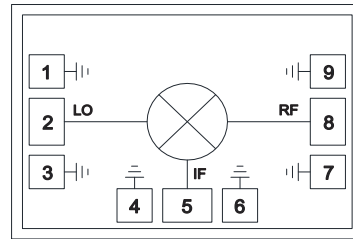
RF/LO	23dBm
IF	20dBm

键合点定义及外形尺寸图

管脚	名称
2	LO
5	IF
8	RF
其他	GND



功能原理图



电气性能参数

参数	最小	典型	最大	单位
RF/LO频率	12		67	GHz
IF频率	DC		30	GHz
变频损耗		9		dB
RF-IF隔离度		25		dB
LO-RF隔离度		35		dB
LO-IF隔离度		25		dB

装配图

