

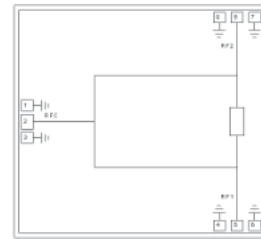
性能特点

- 频率范围: DC~26.5GHz
- 插入损耗: 2.1 dB
- 隔离度: 16 dB
- 芯片尺寸: 2.16X2.16X0.1 mm
- 100%在片测试

产品介绍

LXA6515是一款单片集成2路功分器芯片 (Die), 频率范围覆盖DC~26.5GHz, 两端口相位差为0°, 插入损耗典型值2.1dB, 隔离度典型值16 dB。芯片采用了片上通孔金属化工艺, 保证了良好的接地; 芯片背面进行了金属化处理, 适用于导电胶粘接或共晶烧结工艺。

功能原理图



电气性能参数 (TA = +25°C)

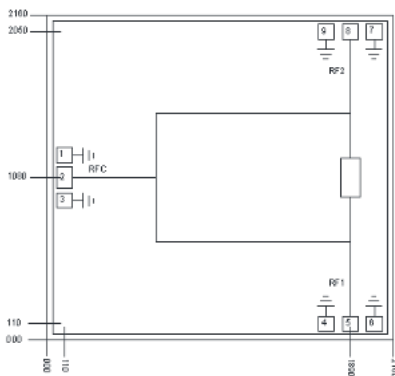
参数	最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	DC		26.5	GHz
插入损耗		2.1		dB
隔离度		16		dB
回波损耗		-18		dB

使用限制参数

项目	数值
RFC	30dBm
RF1,RF2	25dBm
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

键合点定义



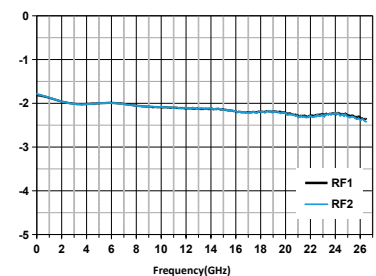
管脚	名称
2	RF C
5	RF 1
8	RF 2
其他	GND

说明

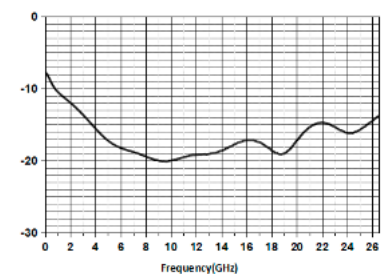
1. RFC PAD:100um*140um
2. RF1,RF2 PAD:100um*100um

典型测试曲线

插入损耗 VS 频率



隔离度 VS 频率



回波损耗 VS 频率

