

82707 五毫米基波混频器

性能特点:

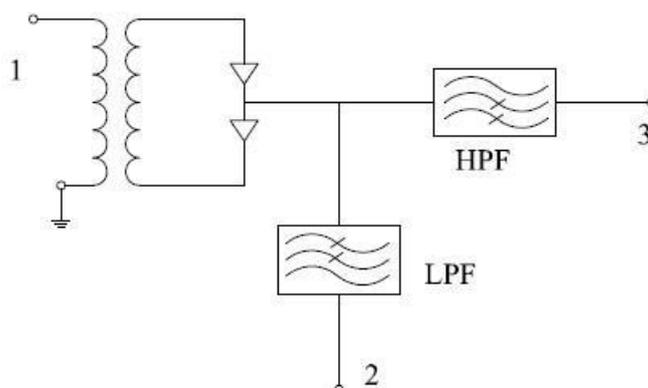
- ◆ 宽频带: 50GHz~75GHz
- ◆ 低变频损耗
- ◆ 宽中频



产品简介:

82707 五毫米基波混频器是采用微波薄膜混合集成电路工艺制作的波导无源混频器。频带覆盖 50GHz~75GHz，采用宽中频设计，具有较好的本振-射频、本振-中频隔离度以及较低的变频损耗，可作上、下变频器用。

原理框图:

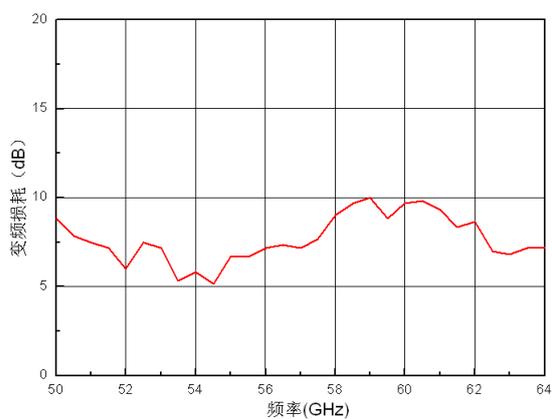


技术指标：(温度: 25℃; 本振功率 15dBm)

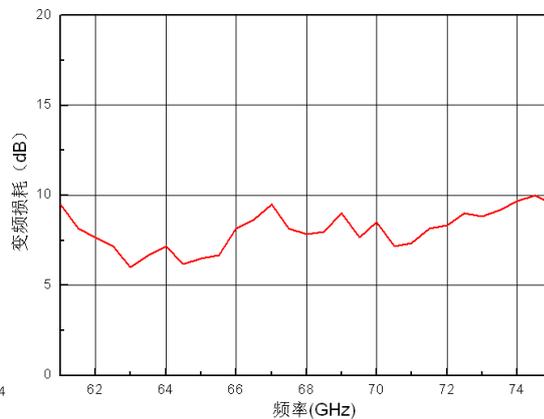
指标参数		最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	射频	50~75			GHz
	本振	46/57			
	中频	4~18			
变频损耗			9	11	dB
射频输入 1dB 压缩点		5	7		dBm

典型测试曲线：

温度：25℃；本振功率 15dBm；



LO: 46GHz;



LO: 57GHz;

使用极限参数：

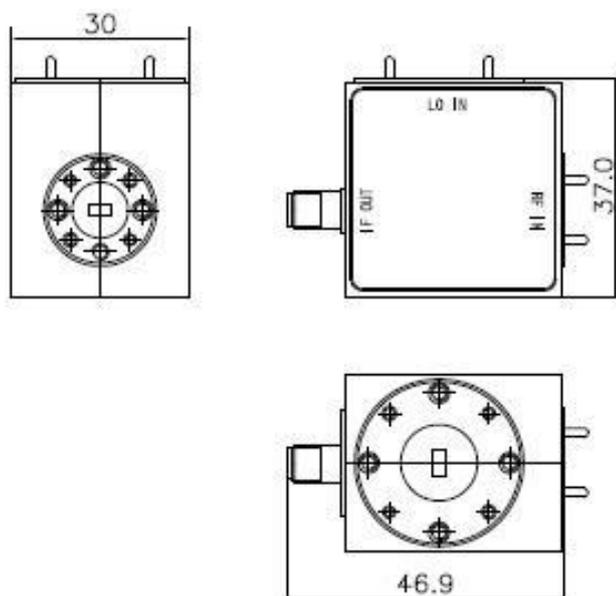
	最小值	最大值
射频最大输入功率	——	+20dBm
本振最大输入功率	——	+20dBm
工作温度范围	-20℃	+70℃
储存温度范围	-40℃	+85℃

接口定义和说明：

1	射频输入端口	WR15 型标准方波导，UG-385/U (Modified) 圆形法兰盘。
2	中频输出端口	3.5mm 阴型同轴转接器。
3	本振输入端口	WR19 型标准方波导，UG-383/U (Modified) 圆形法兰盘。

产品详细结构尺寸：

(单位：mm)



订货信息：

82707 五毫米基波混频器	毫米波基波混频器

注意事项：

- 1、本品属于静电敏感部件，储存、运输、使用时注意静电防护。
- 2、中频端口和混频二极管直接相连，不允许加直流电！否则可能烧毁二极管！

本文中的产品指标说明可不经通知而更改