

80713 40GHz 混频器

性能特点：

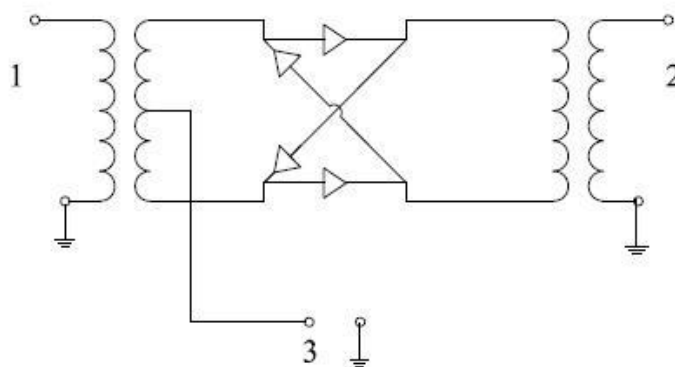
- ◆ 宽频带：3GHz~40GHz
- ◆ 变频损耗小于 11dB
- ◆ 较高的端口隔离度



产品简介：

80713 40GHz 混频器是采用微波薄膜混合集成电路工艺制作的同轴无源混频器，频带覆盖 3GHz~40GHz，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：

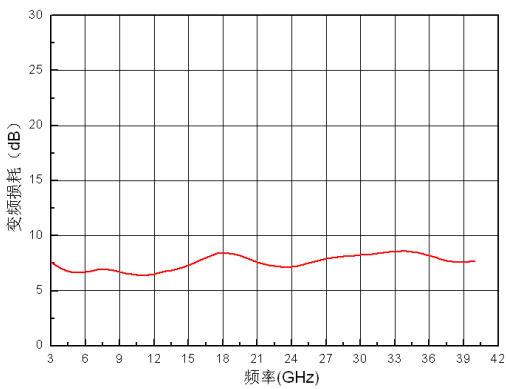


技术指标：（温度：25℃；本振功率 13dBm）

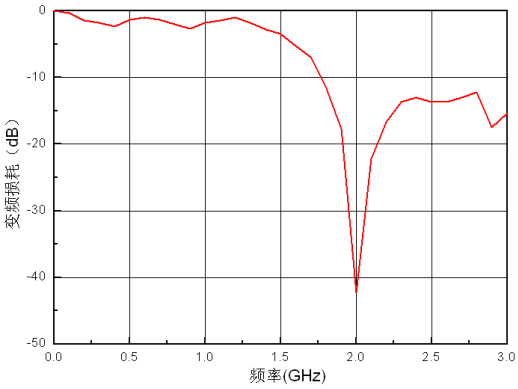
指标参数		最小值	典型值	最大值	单位
频率范围	射频、本振	3~40			GHz
	中频	DC~0.8			
变频损耗			8.5	11	dB
端口间 隔离度	本振-中频	16	20		dB
	本振-射频	16	20		dB
	射频-中频	14	16		dB
射频输入 1dB 压缩点		3	5		dBm
本振功率		10	13	16	dBm

典型测试曲线：

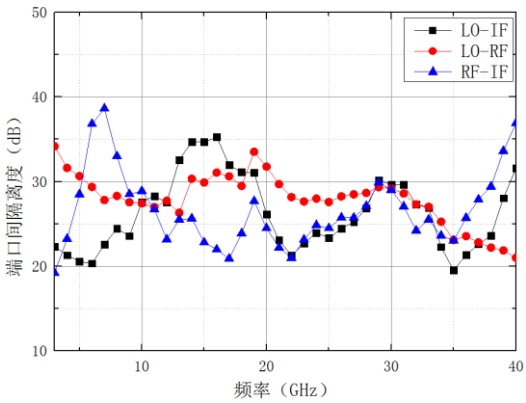
温度：25℃；本振功率 13dBm



变频损耗(IF:100MHz)



中频频响



端口间隔离度

使用极限参数：

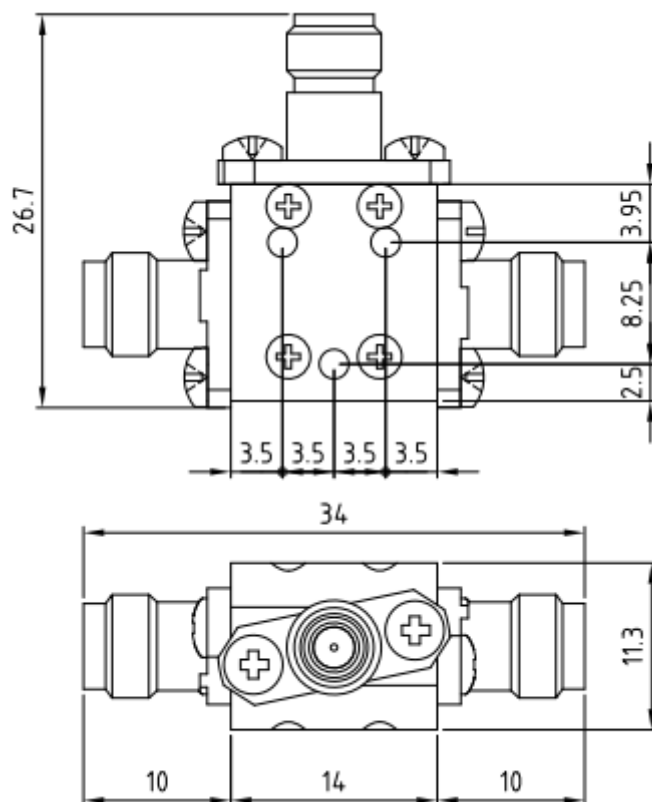
	最小值	最大值
射频最大输入功率	——	+20dBm
本振最大输入功率	——	+20dBm
工作温度范围	-20℃	+70℃
储存温度范围	-40℃	+85℃

接口定义和说明：

1	射频输入端口	2.4mm 阴型同轴转接器。
2	本振输入端口	2.4mm 阴型同轴转接器。
3	中频输出端口	SMA 阴型同轴转接器。

产品详细结构尺寸：

(单位：mm)



订货信息：

80713 40GHz 混频器	同轴混频器
-----------------	-------

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！
- 3、本振和射频端口对地直流电阻为 0！

本文中的产品指标说明可不经通知而更改