

产 品 规 格 书

用户产品名称	
用户产品型号	
内部产品名称	1.5-20 混频器
内部产品型号	XWMX1.5-20G
产品编号	

需 方: _____ 供 方: _____

签字/盖章: _____ 签字/盖章: _____

时 间: _____ 时 间: _____

 成都相微科技有限公司

网址: www.microphase-tech.com

地址: 成都高新西区西芯大道 5 号汇都总部园 1 期 6 栋 11 楼

一、产品参数

● 频率范围 (Frequency Range):

RF: 1.5 - 20 GHz

LO: 1.5 - 20 GHz

IF: DC - 8 GHz

● 变频损耗 (Conversion Loss): 9.5 dB typ

产品特性	规格名称		最 小	典型值	最 大
性能指标参数	频率范围		RF: 1.5 - 20 GHz LO: 1.5 - 20 GHz IF: DC - 8 GHz		
	变频损耗		-	9.5	-
	隔离度	LO to RF	-	28	-
		LO to IF	-	25	-
	输入 1dB 压缩点			+ 6 dBm	
	输入 IP3			+ 15 dBm	
	本振功率		-	+ 13 dBm	+16dBm
	特性阻抗		50Ω		
	工作温度范围		-40℃		85℃
	保存温度范围		-65℃		150℃
	表面处理		不锈钢		
	射频功率				16dBm
连接器	SMA-FF(母)				

二、外形尺寸 (24.5*16.9*5.65mm, 重量 16.6g):

