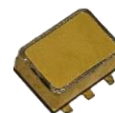


VRH8 系列双平衡混频器

产品特点

- 采用小型的表贴式外形结构(B04)，在 1~2500MHz 频率范围内至少划分 4 个频段
- 体积小，部分产品可以直接替换国外 Mini 等公司产品，可采用回流焊工艺进行组装
- 工作温度：-55℃~+85℃
- 贮存温度：-55℃~+85℃



产品技术指标

VRH8 系列双平衡混频器

频率 (1-2500) MHz

型号	频率范围		变频损耗			LO-RF 隔离度						LO-IF 隔离度						本振 电平 dBm	P-1 dBm Min
	MHz		dB			dB						dB							
	LO / RF	IF	m	全频段		L	M	H	L	M	H	L	M	H					
	F _L -F _H	Typ	Max	Max	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min	Typ	Min			
VRH801	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	+7	+1
VRH808	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	+7	+1
VRH812	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	+7	+1
VRH825	10-2500	10-1500	8.0	9.5	10.0	45		18		18		35		16		16		+7	+1
VRH801L	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	+10	+2
VRH808L	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	+10	+2
VRH812L	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	+10	+2
VRH825L	10-2500	10-1500	8.0	9.5	10.0	45		18		18		35		16		16		+10	+2
VRH801M	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	+10	+5
VRH808M	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	+10	+5
VRH812M	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	+10	+5
VRH825M	10-2500	10-1500	8.0	9.5	10.0	45		18		18		35		16		16		+10	+5
VRH801MH	1-500	DC-500	6.0	7.0	8.5	50	45	45	30	35	25	45	35	40	25	30	20	+13	+9
VRH808MH	5-1500	DC-1500	6.0	7.5	9.0	45	35	35	30	30	25	40	25	30	25	25	20	+13	+9
VRH812MH	1-1000	DC-1000	6.0	7.0	8.5	60	50	35	30	30	25	50	45	30	25	25	20	+13	+9
VRH825MH	10-2500	10-1500	8.0	9.5	10.0	45		18		18		35		16		16		+13	+9

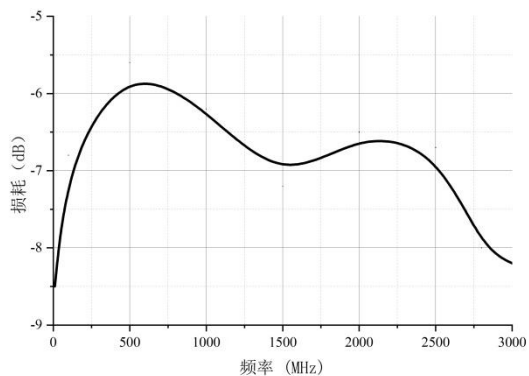
L 低段(f_L-10f_L)

M 中段($10f_L-f_H/2$)

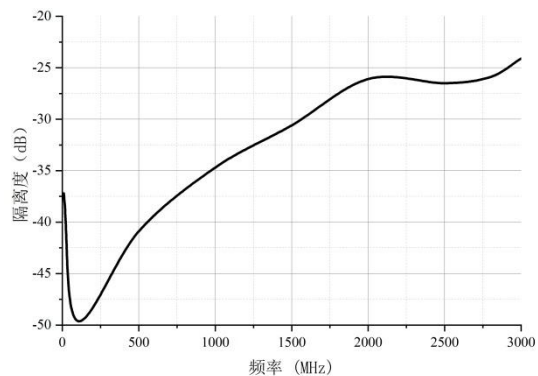
H 高段($f_H/2-f_H$)

典型测试曲线 (25°C)

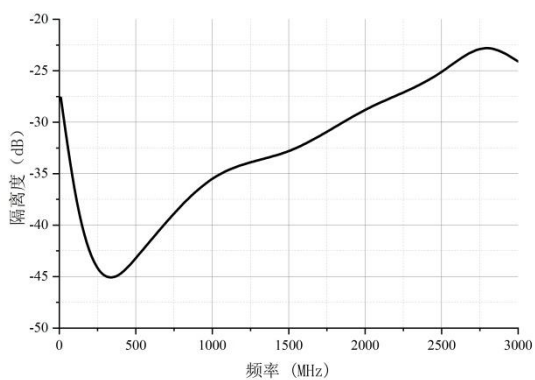
● VRH825MH 测试曲线 (LO=+13dBm)



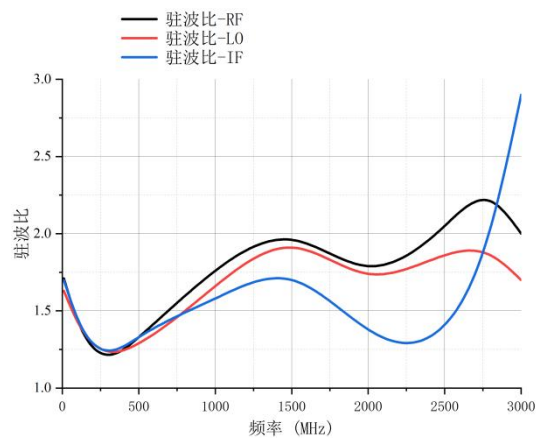
变频损耗 (IF=30MHz) Li



LO-RF 隔离度 ISO

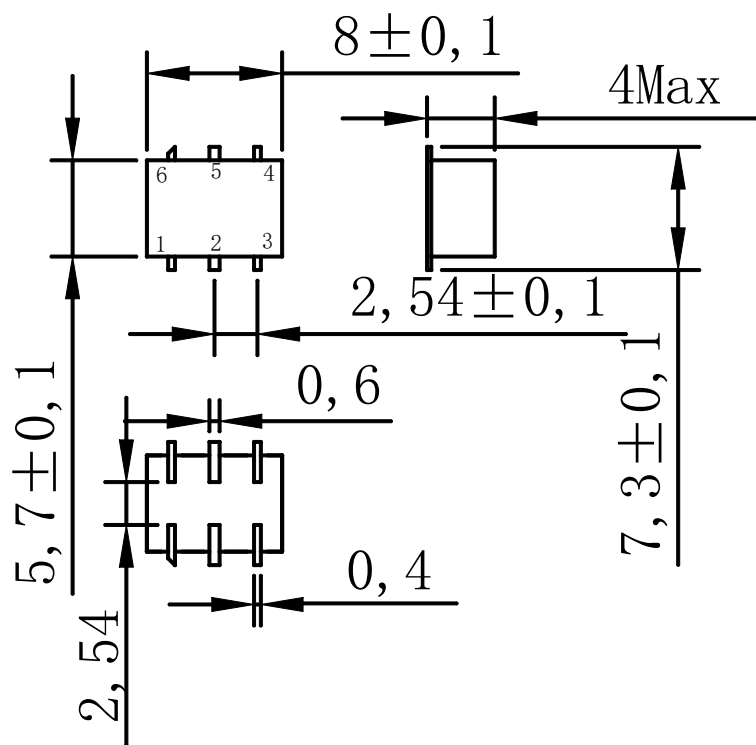


LO-IF 隔离度 ISO



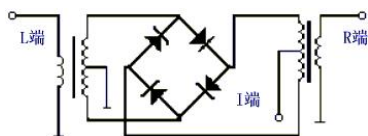
驻波比 VSWR

外形结构图



B04

引脚连接及电原理图



接口	L0	RF	IF	接地	壳地	不用
引脚	6	3	2	1, 4, 5	1, 4, 5	-

*引脚由外电路相连。