



## 技术规格书

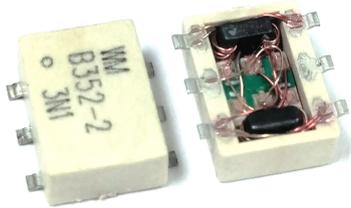
### 1 一般描述

型号	描述
WM B352-2	混频器, 频率范围 5~3500MHz;

### 2 版本

版本号	日期	事由
R1	2022-12-16	

### 3 产品特性

1 频率范围: 5~3500MHz;	
2 插入损耗: $\leq 9.3\text{dB}$ (50~1750MHz); $\leq 11\text{dB}$ (5~3500MHz);	
3 本振幅度: +13dBm;	
4 高隔离度: L-R端口: 33dB; L-I端口: 22dB;	
5 P-1dB压缩点: +9dBm;	

### 4 电气特性

频率范围	插入损耗	隔离 L-R		隔离 L-I	
		Typ.	Min	Typ.	Min
LO/RF 5~3500MHz	7.5dB Typ. (M)	L	47dB 28dB	L	34dB 23dB
IF 5~2500MHz	11dB Typ. (Total)	M	33dB 23dB	M	28dB 18dB
		U	38dB 18dB	U	23dB 17dB

注: L: 5~50MHz; M: 50~1750MHz; U: 1750~3500MHz

### 5 极限参数范围

工作温度	-40°C~+85°C
存储温度	-55°C~+100°C
射频功率	200mW
中频电流	40mA

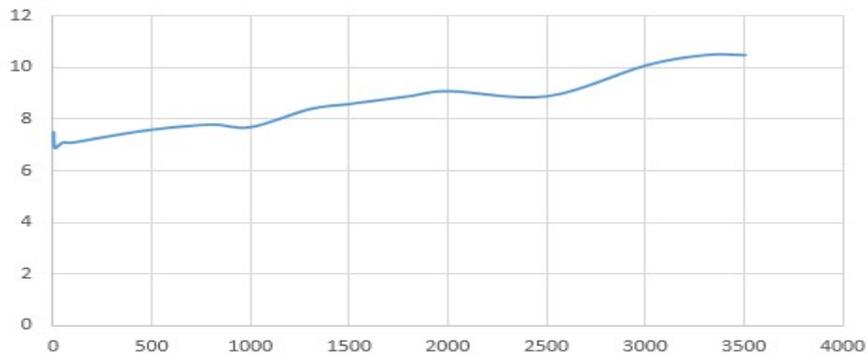


6 典型测试数据

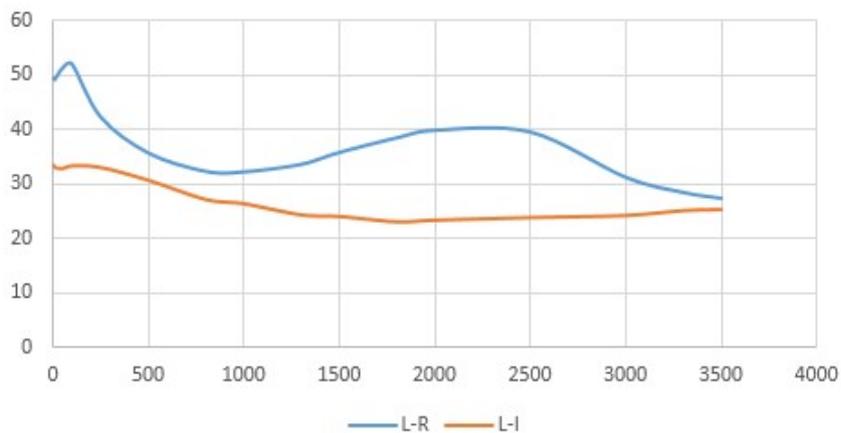
频率 (MHz)		差损 (dB)	隔离 (dB)	
RF	LO	IL	L-R	L-I
5	35	7.5	49.5	33.6
10	40	6.9	49.2	33.2
50	80	7.1	51.3	33
100	130	7.1	52.1	33.5
250	280	7.3	42.3	33.2
500	530	7.6	35.6	30.8
800	830	7.8	32.2	27.2
1000	1030	7.7	32.1	26.4
1300	1330	8.4	33.5	24.3
1500	1530	8.6	35.7	24
1800	1830	8.9	38.4	23
2000	2030	9.1	39.8	23.3
2500	2530	8.9	39.5	23.8
3000	3030	10.1	31.1	24.3
3300	3330	10.5	28.3	25.1
3500	3530	11	27.2	22.6

注: LO: +13dBm

插入损耗 (dB)

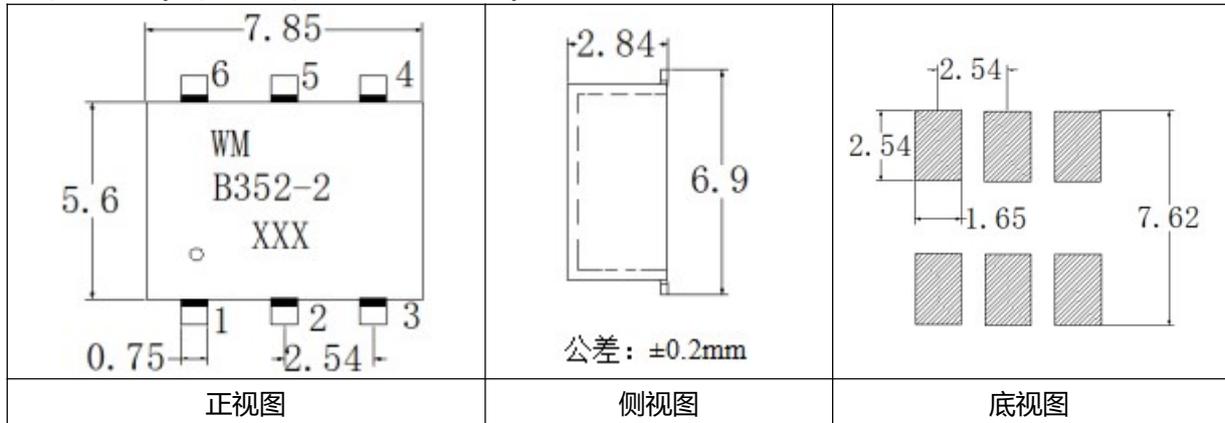


隔离度 (dB)





7 外形尺寸 (单位: mm, 公差: ±0.3 mm)



正视图

侧视图

底视图

管脚序号	功能定义
1、4、5	GND 地
2	IF 中频端
3	RF 射频端
6	LO 本振端

8 回流焊要求

