

性能特点

- 集总元件设计, 体积小, 性能稳定可靠
- 输入、输出 50Ω 阻抗匹配, 驻波小, 易于级联使用
- 带内幅频特性平坦, 插入损耗小、带外抑制度高
- 设计灵活, 可按用户要求指标及外形封装定制
- 良好的温度性能

实物照片

产品简介

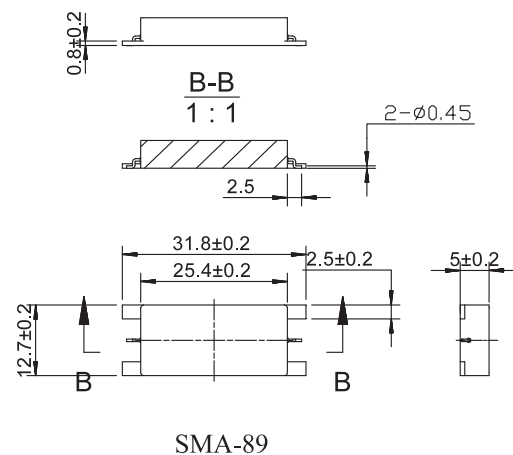
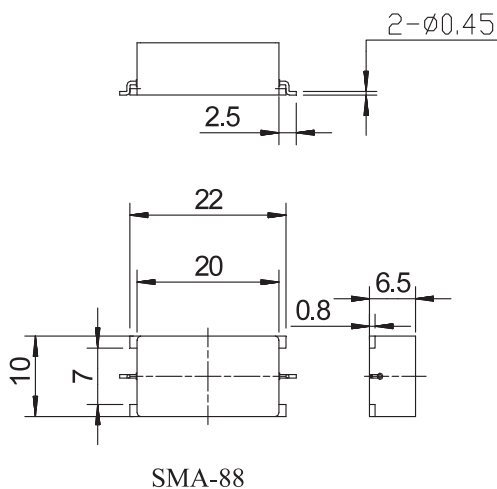
该系列滤波器运用微波集总元件设计方法实现谐振电路, 集总参数的电感和高 Q 值电容谐振器组成, 低损耗、高抑制制度且无寄生通带 (或很远), 同时设计灵活、可按用户要求指标及外形封装定制、交货周期短。

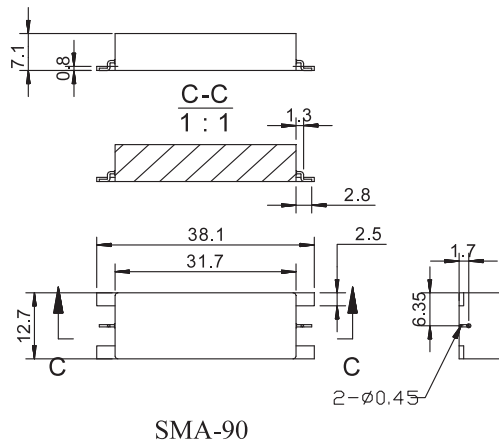
1.8
无源电路
性能规范

电特性		环境参数	
中心频率 (F_c)	1~3000MHz	工作温度	-40℃~+85℃
3dB 分数带宽 (%of F_c)	5~50		
阶数	2~7		
最大驻波比 VSWR	1.5: 1	贮存温度	-55℃~+85℃
阻抗	50Ω		
最大平均输入功率(CW)	1W		

使用说明

1. 安装时要求管壳底部与敷铜板表面紧密接触以保证良好接地, 焊接时须压紧后在管脚根部焊接 (如推荐封装外形)。
2. 引脚弯折至与管壳底面齐平的表贴封装 (如推荐封装外形), 弯折引线效应已经考虑, 在您使用中如果剪掉弯折部分, 会导致应用与出厂测试结果差异。
3. 电路内如果需要必须内加隔直电容, 请用户重点说明。

推荐封装外形: (单位:mm)




注: 外形的选择是根据滤波器的具体指标来确定的, 除了推荐的标准外形, 如对外形有特殊要求, 可以进行沟通协商。

SMA-90

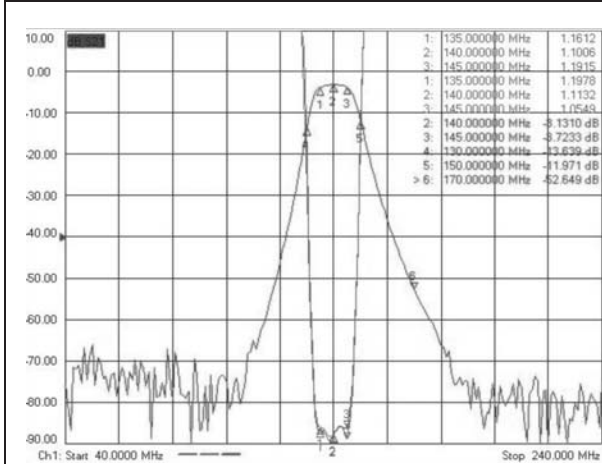
LC 带通滤波器

产品型号	中心频率 (MHz)	中心插损 MAX(dB)	通带带宽 MIN(MHz)	阻带抑制 MIN(dBc)	输入功率 (W)	封装	备注
NC6607M-0203BP	2.7	0.8	1.8(BW1dB)	35@0.8MHz&4.6 MHz	≤1	SMA-90	该系列产品定制性较强,可按用户要求指标及外形封装定制。
NC6620M-0203BP	30	1	11(BW1dB)	45@10MHz&50MHz	≤1	SMA-89	
NC6618M-0405BP	50	1.5	10(BW0.5dB)	40@35MHz&65MHz	≤1	SMA-89	
NC6608M-0507BP	60	1.5	20(BW1dB)	25@40MHz&80MHz	≤1	SMA-89	
NC6611M-0506BP	60	2.5	9.5(BW3dB)	40@70MHz&40MHz	≤1	SMA-89	
NC6629M-0607BP	70	1.5	15(BW1dB)	40@100MHz&40MHz	≤1	SMA-89	
NC6623M-0911BP	100	1.7	20(BW1dB)	45@50MHz&70MHz	≤1	SMA-89	
NC6622M-0910BP	100	1.5	30(BW1dB)	50@200MHz	≤1	SMA-89	
NC6616M-0910BP	100	3	5(BW3dB)	50@90MHz&110MHz	≤1	SMA-89	
NC6639M-0912BP	109	2	25(BW0.5dB)	70@218MHz	≤1	SMA-89	
NC6651M-1014BP	125	1	40(BW1dB)	40@40MHz&210MHz	≤1	SMA-89	
NC6641M-1314BP	140	3.2	10(BW1dB)	45@170MHz&110MHz	≤1	SMA-89	
NC6643M-1315BP	140	1.5	20(BW1dB)	45@280MHz	≤1	SMA-89	
NC6617M-0102BP	150	1	50(BW1dB)	50@280MHz	≤1	SMA-89	
NC6650M-1416BP	150	1.5	20(BW1dB)	55@100MHz&200MHz	≤1	SMA-89	
NC6649M-1217BP	150	1.5	50(BW1dB)	55@100MHz&200MHz	≤1	SMA-89	
NC6630M-0203BP	250	1.5	100(BW0.5dB)	30@155MHz&355 MHz	≤1	SMA-89	
NC6626M-0203BP	250	2.5	20(BW3dB)	60@500MHz	≤1	SMA-89	
NC6625M-0203BP	300	2	30(BW1dB)	60@200MHz&400MHz	≤1	SMA-89	
NC6604M-0304BP	330	3	10(BW0.5dB)	75@274 MHz&3630 MHz	≤1	SMA-89	
NC6609M-0405BP	452	3	16(BW3dB)	45@300MHz&580 MHz	≤1	SMA-90	
NC6627M-0405BP	500	2	20(BW3dB)	60@700MHz	≤1	SMA-89	
NC6628M-0608BP	700	1.5	210(BW1dB)	60@2300MHz&7550MHz	≤1	SMA-89	
NC6648M-0710BP	850	1.0	300(BW1dB)	40@550MHz&1360MHz	≤1	SMA-89	
NC6647M-1111BP	1020	2.5	40(BW1dB)	35@800MHz&1250MHz	≤1	SMA-90	
NC6646M-1216BP	1400	1.5	400(BW1dB)	35@800MHz&2000MHz	≤1	SMA-90	
NC6645M-1617BP	1682	1.5	160(BW1dB)	45@1300MHz&2200MHz	≤1	SMA-89	

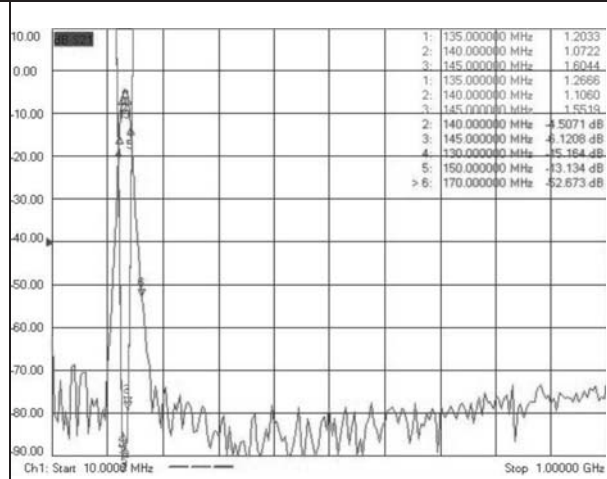
典型曲线:

1.8

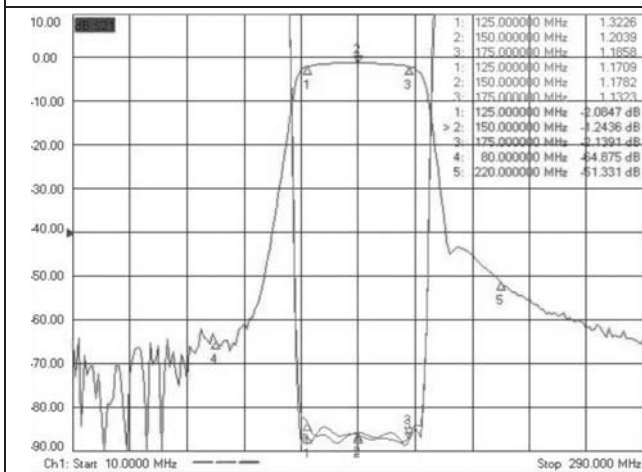
无源电路



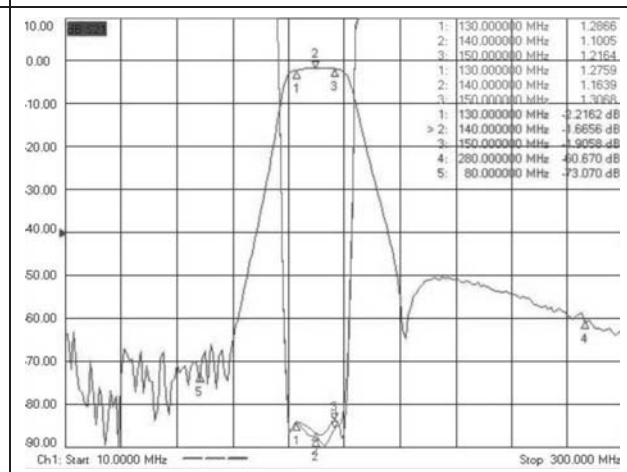
NC6641M-1314 近端响应



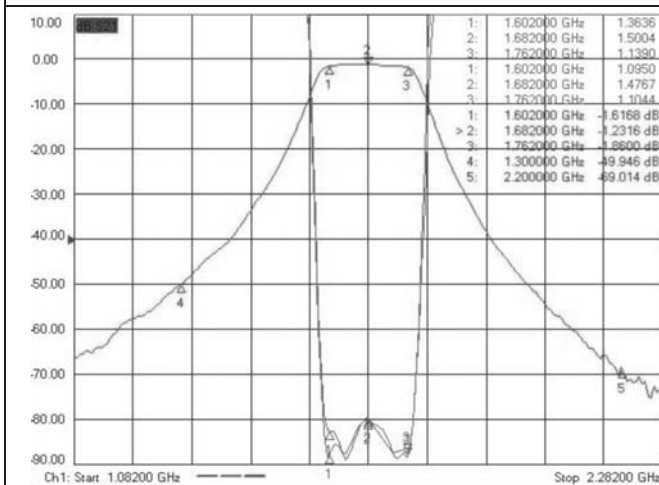
NC6641M-1314 远端响应



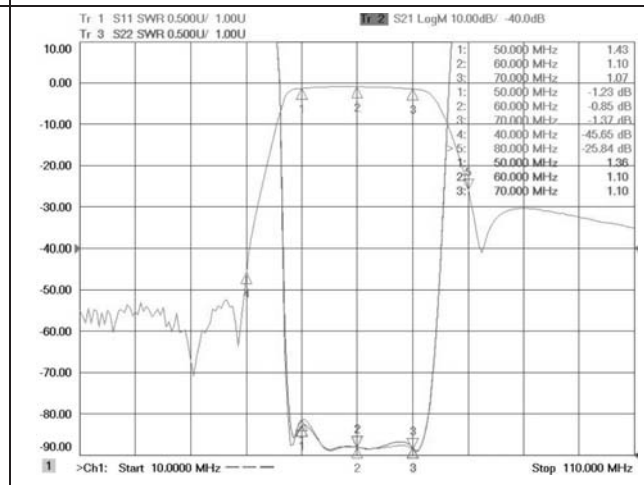
NC6649M-1217BP



NC6643M-1315BP



NC6645M-1617BP



NC6608M-0507BP