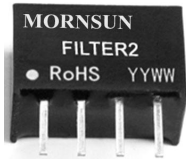


抗干扰滤波器



产品特点

- 小体积
- 国际标准引脚方式
- 阻燃封装,满足 UL94-V0 要求

专利保护 RoHS



适用于模拟电路等对噪声比较敏感的场所。在模块的输入端加装一个 FILTER2/FILTER2T/FL2T-Z5-041 后, 模块输出端的噪声可以大幅度减少。

选型表

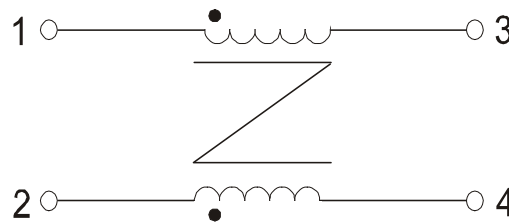
产品型号	电感值(μ H) (Typ.)	额定电流(A)(Max.)	DCR(Ω)(Max.)	重量(g)(typ)
FILTER2	1500*2 (Ta=25°C)	0.6	0.20	1.8
FL2T-Z5-041	32*2	0.5	0.04	0.7

注: 以上电感值在常温 25°C 条件下测试的。

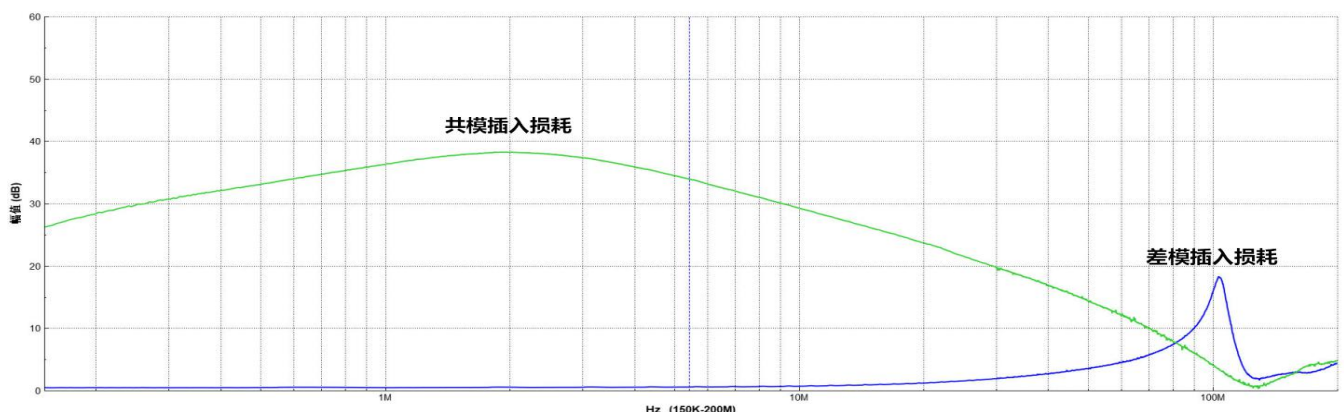
通用特性

项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
存储湿度		--	--	95	%RH
工作温度		-40	--	+105	°C
存储温度		-55	--	+125	
引脚耐焊接温度	FILTER2(焊点距离外壳 1.5mm,10 秒)	--	--	300	
	FL2T-Z5-041(焊点距离外壳 1.5mm,10 秒)	--	--	260	

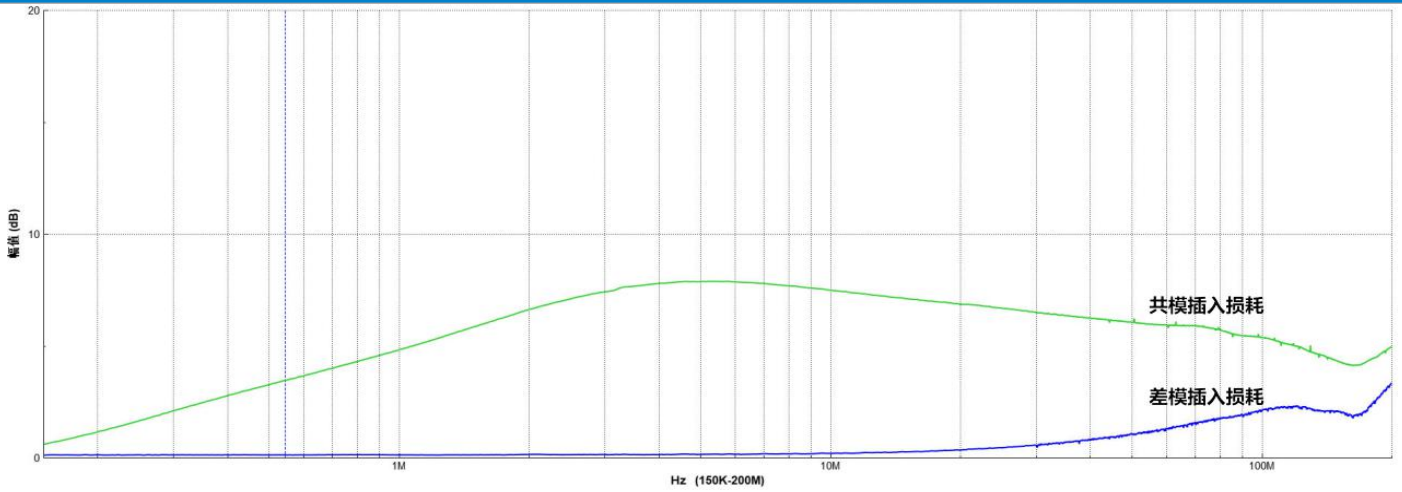
引脚功能示意图



FILTER2 插入损耗曲线图(参考值)

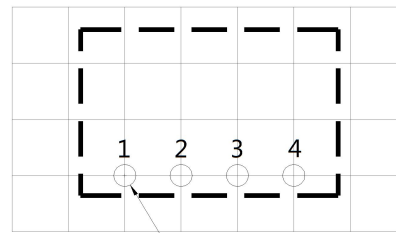
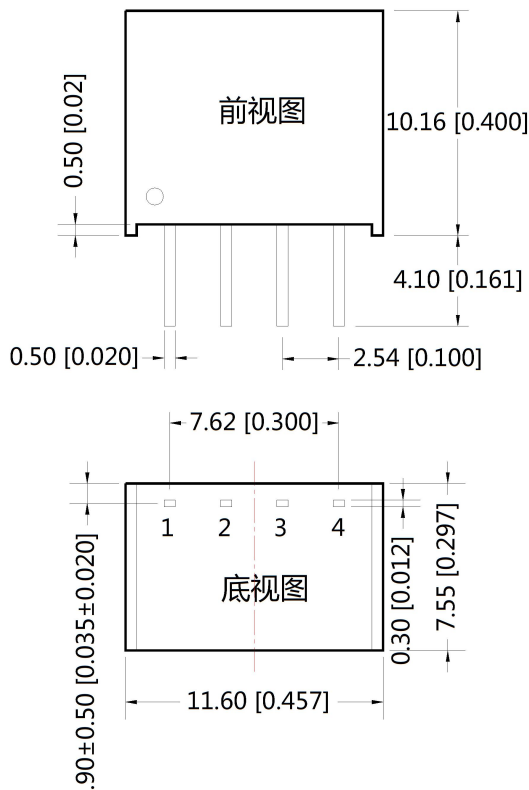


FL2T-Z5-041 插入损耗曲线图(参考值)



FILTER2 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



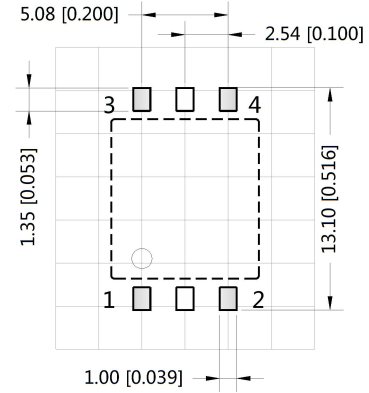
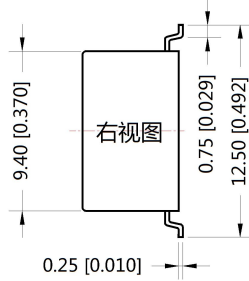
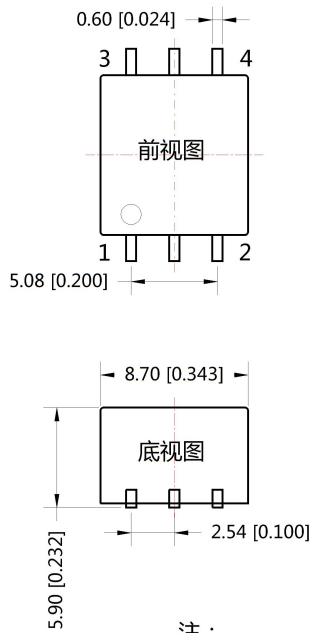
注：栅格距离为2.54*2.54mm

引脚方式	
引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	0V
4	+Vo

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子截面公差： ± 0.10 [± 0.004]
未标注之公差： ± 0.25 [± 0.010]

FL2T-Z5-041 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影 



注: 栅格距离为2.54*2.54mm

引脚方式	
引脚	功能
1	GND
2	Vin
3	0V
4	+Vo

注：
尺寸单位:mm[inch]
端子截面公差:±0.10[±0.004]
未标注公差:±0.25[±0.010]

- 注：
1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58200003(FILTER2)，58200091(FILTER2T、FL2T-Z5-041)；
 2. 本文数据除特殊说明外，都是在 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ，湿度<75%RH 测得；
 3. 本文所有指标测试方法均依据本公司企业标准；
 4. 以上均为本手册所列产品型号之性能指标，非标准型号产品的某些指标会超出上述要求，具体情况可直接与我司技术人员联系；
 5. 我司可提供产品定制，具体情况可直接与我司技术人员联系；

广州金升阳科技有限公司

地址：广东省广州市黄埔区科学城科学大道科汇发展中心科汇一街5号

电话：86-20-38601850

传真：86-20-38601272

E-mail: sales@mornsun.cn