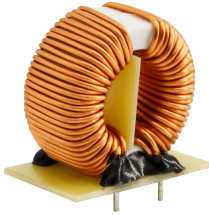


## 滤波电感

## 产品特点



RoHS



- 元器件 100%国产化
- 具有高可靠性
- 干扰抑制能力强
- 温度特性好 (-40°C~+115°C)

本产品适用于模拟电路等对噪声及 EMC 比较敏感的场所，在电源模块的输入/输出端加装本产品后能够显著提高 EMC 性能。

## 选型表

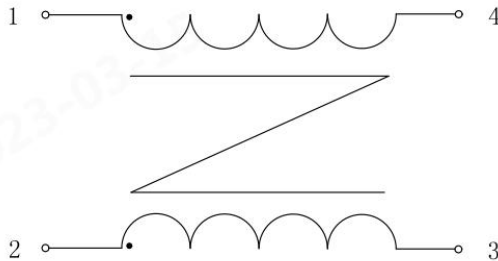
类型	产品型号	电感值 (mH)(min)	工作电流(A) (max)	DCR(mΩ) (max)	重量(g)(typ)	尺寸(mm) (L x W x H)
非晶电感	FL2D-50-203	20	5	45	24	31.50 x 18.00 x 30.00 见外观尺寸图 1
	FL2D-F0-302	3	60	1	285	62.00 x 40.00 x 58.50 见外观尺寸图 2

## 通用特性

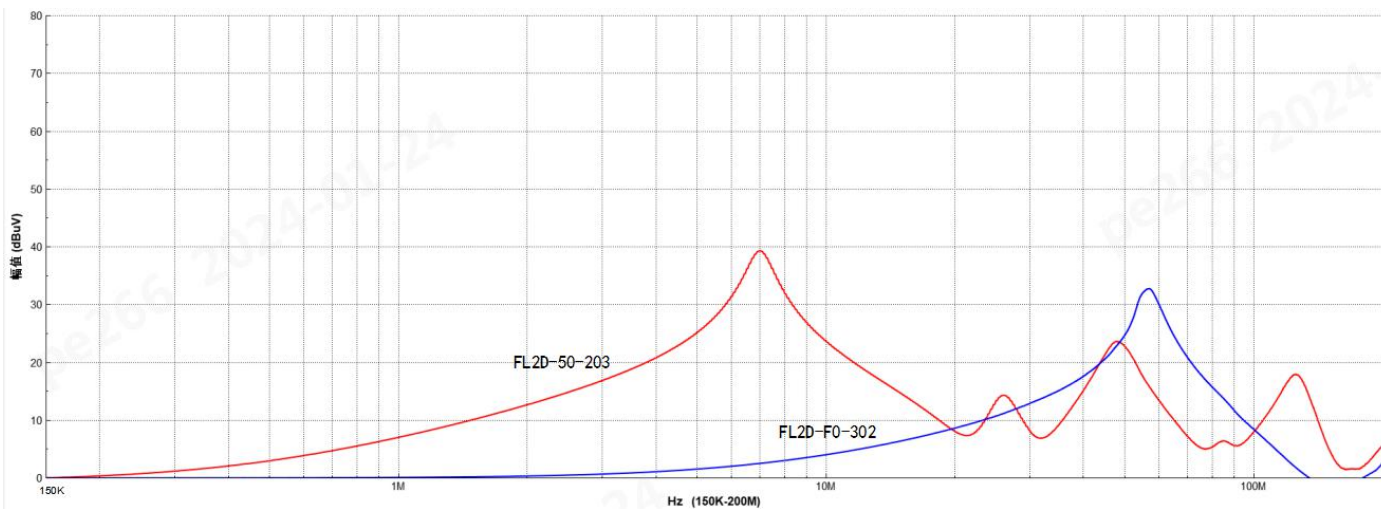
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度*		-40	--	+115	°C
存储温度		-40	--	+105	
存储湿度	无冷凝	--	--	95	%
感量	fo=10KHz, Uo=0.1V,T=25°C	FL2D-50-203	20	--	mH
		FL2D-F0-302**	3	--	
隔离电压 (绕组-绕组)	测试时间 1 分钟, 漏电流 < 5mA	--	--	1000	VAC
振动		10~55Hz, 10g, X, Y, Z 方向, 2mm			
质保	环境温度: < 40°C	3 年			

注: 1.\*工作温度范围包含电感本身发热。  
2\*\*使用该产品时建议增加点胶固定

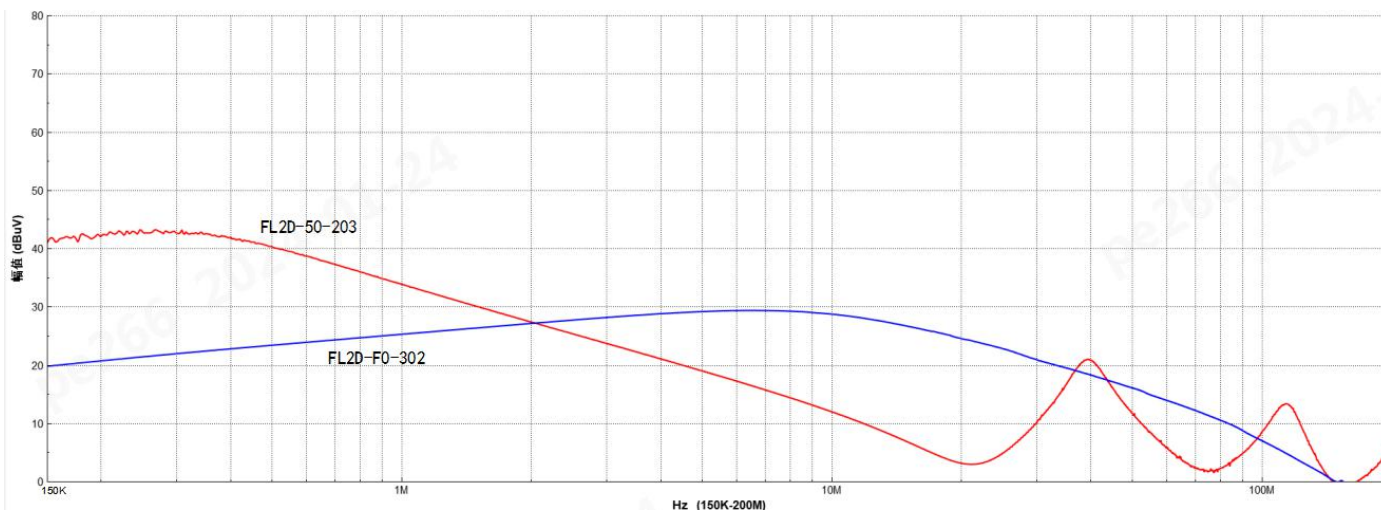
## FL2D 系列引脚功能示意图



FL2D-50-203 & FL2D- F0-302 差模插入损耗特性(参考值)



FL2D-50-203 & FL2D- F0-302 共模插入损耗特性(参考值)



FL2D-50-203 外观尺寸、建议印刷版图

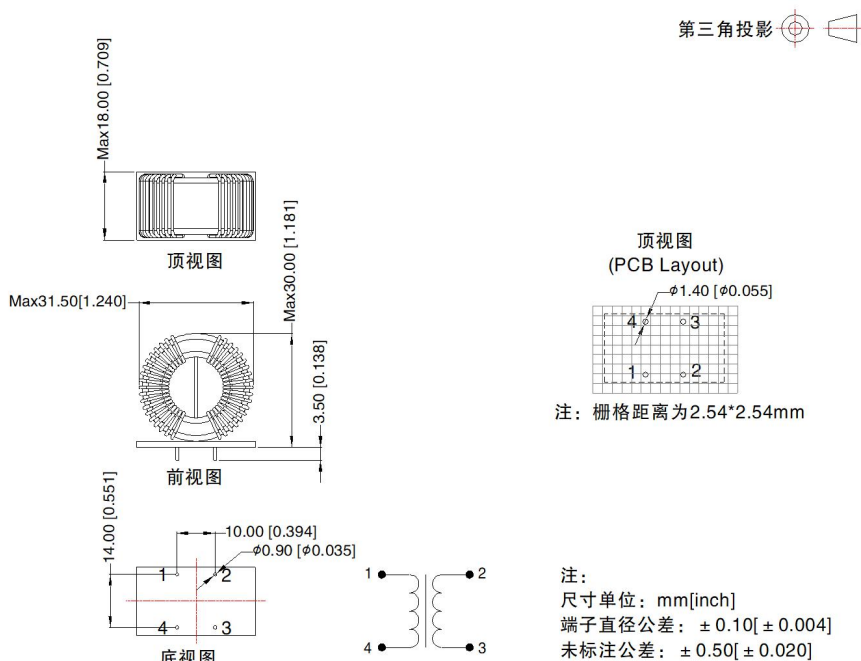


图 1

FL2D-F0-302 外观尺寸、建议印刷版图

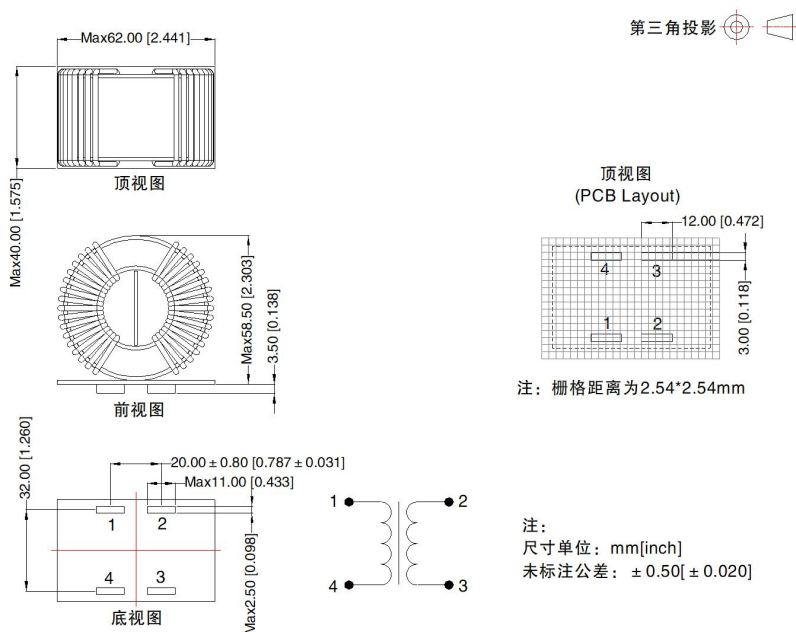


图 2

注：

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58210394(FL2D-50-203)；58210398(FL2D-F0-302)；
2. 本文数据除特殊说明外，都是在 Ta=25°C，湿度<75%RH 时测得；
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，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，具体需求可直接联系我司技术人员；
6. 产品涉及法律法规：见“产品特点”；
7. 我司产品报废后需按照 ISO14001 及相关环境法律法规分类存放，并交由有资质的单位处理。

## 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](mailto:sales@mornsun.cn)