

## 滤波电感

## 产品特点



RoHS



- 元器件 100%国产化
- 具有高可靠性
- 高频干扰抑制能力强
- 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，在电源模块的输入端/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*(uH)	工作电流(A) (max)	DCR(mΩ) (max)	重量(g)(typ)	尺寸(mm) (L x W x H)
镍锌电感	FL2D-A0-900	90	10	10	26	31.00 x 16.00 x 28.50 见外观尺寸图 1
	FL2D-F0-100	10	60	1	119	51.00 x 28.50 x 46.00 见外观尺寸图 2
	FL2D-F5-040	4	65	1	85	49.50 x 28.50 x 44.00 见外观尺寸图 3
	FL2D-Z5-140	14	0.5	100	0.6	10.00 x 8.00 x 7.00 见外观尺寸图 4

注：\*以上电感值在常温 25°C 条件下测试的，表中 FL2D-A0-900 为典型值，其他均为最小值

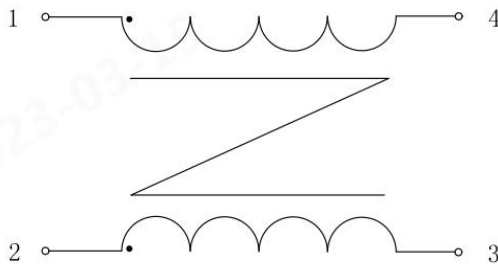
## 通用特性

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-A0-900	58.5	90	121.5	uH
		FL2D-F0-100**	10	--	--	
		FL2D-F5-040**	2	4	6	
		FL2D-Z5-140	14	--	--	
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				

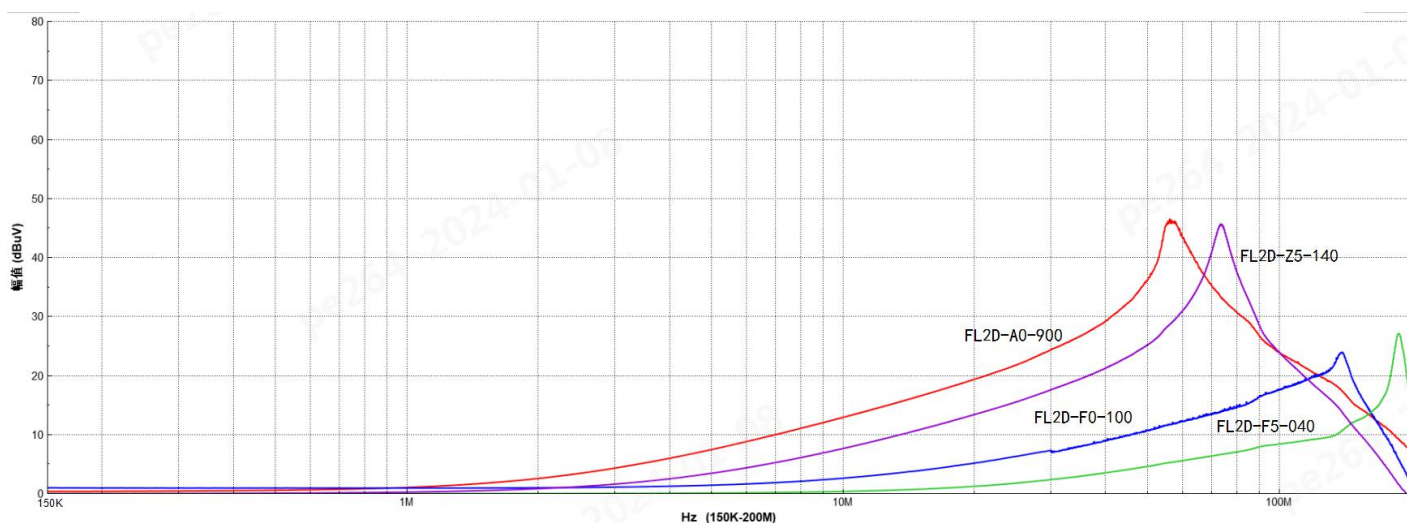
注：1.\*工作温度范围包含电感本身发热。

2.\*\*使用该产品时建议增加点胶固定

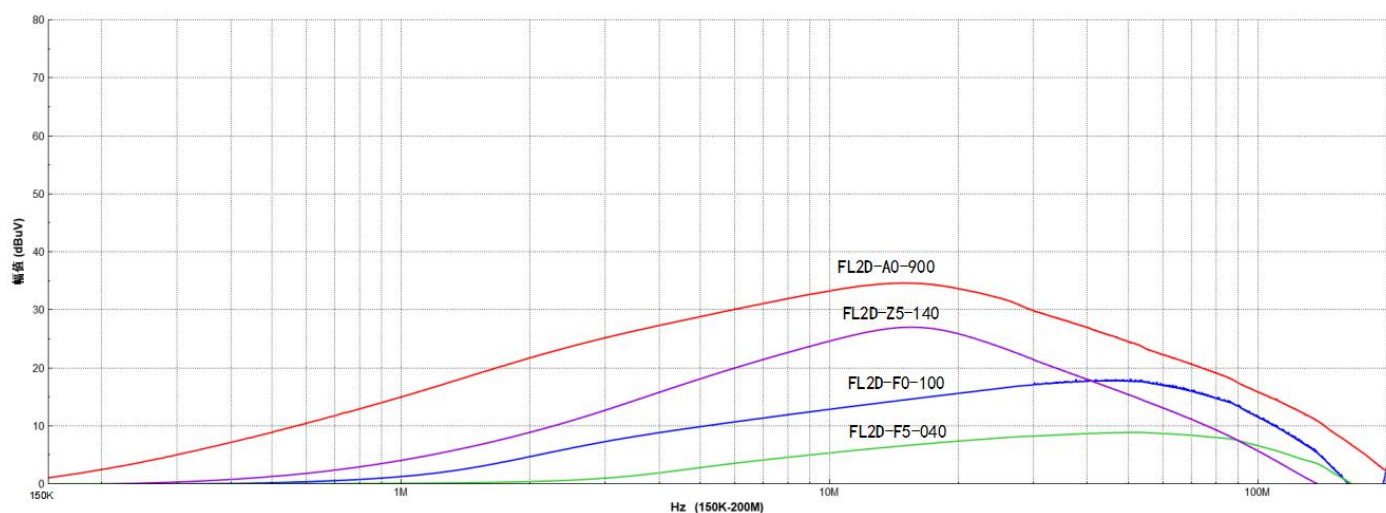
### 引脚功能示意图



### 差模插入损耗特性(参考值)



### 共模插入损耗特性(参考值)



FL2D-A0-900 外观尺寸、建议印刷版图

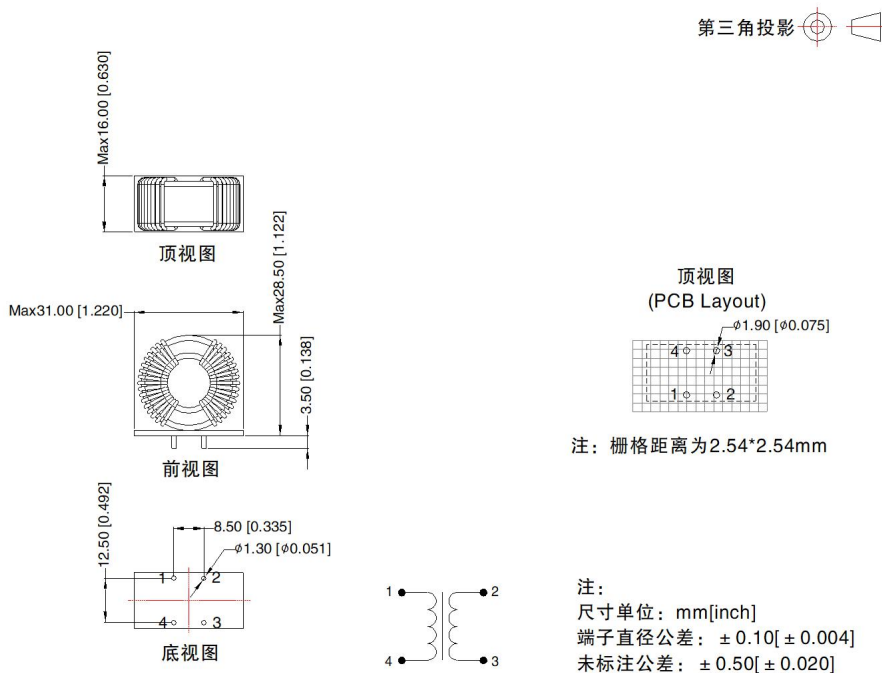


图 1

FL2D-F0-100 外观尺寸、建议印刷版图

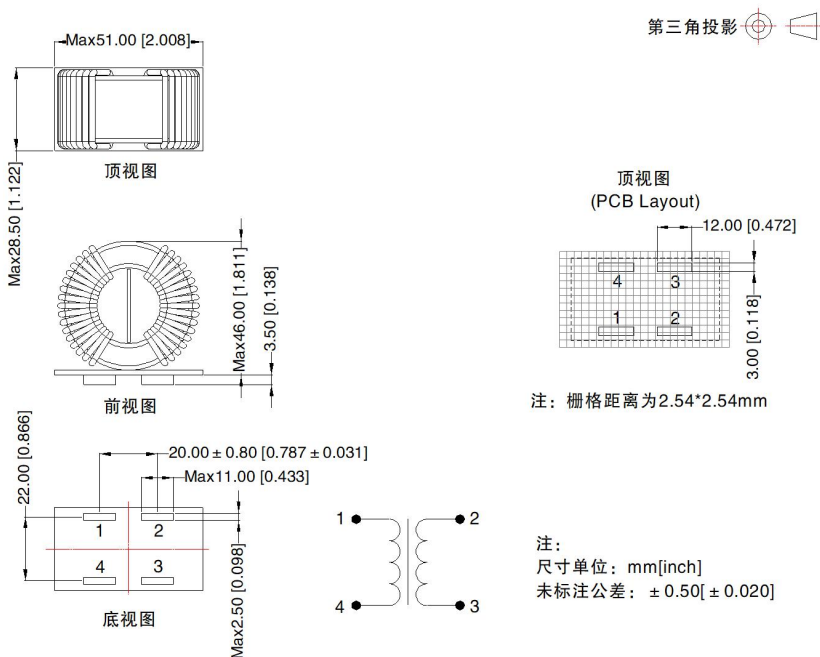


图 2

FL2D-F5-040 外观尺寸、建议印刷版图

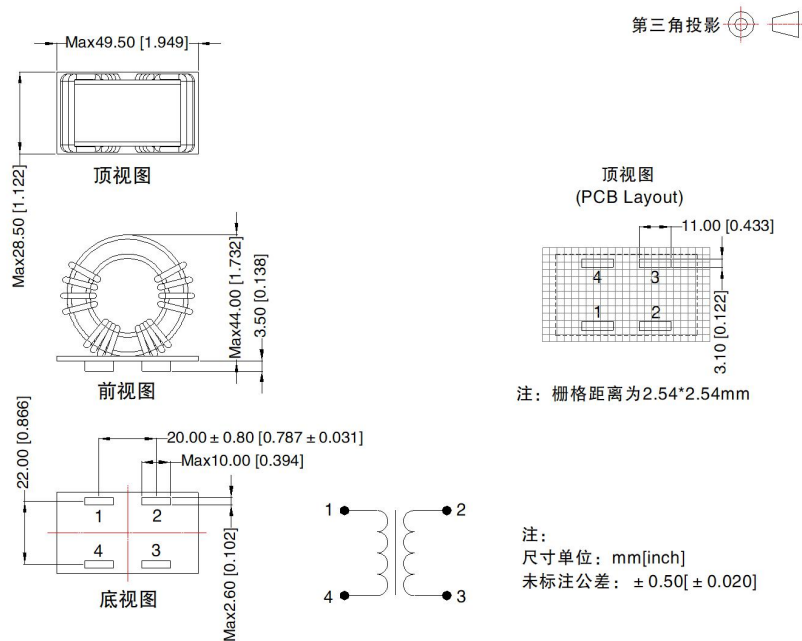


图 3

FL2D-Z5-140 外观尺寸、建议印刷版图

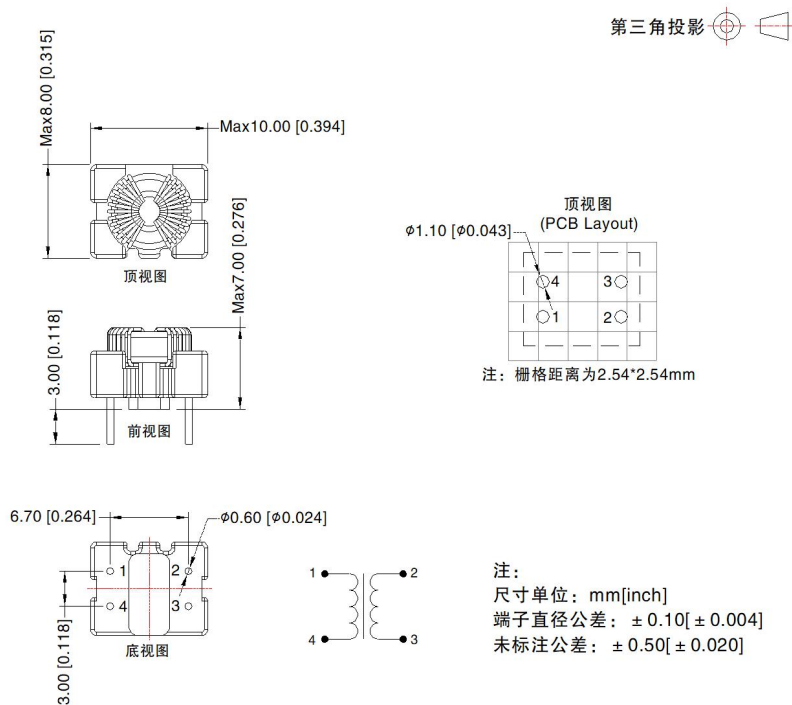


图 4

注：

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58210394(FL2D-A0-900)、58210403(FL2D-F0-100、FL2D-F5-040)、58210400(FL2D-Z5-140)
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)