

产品描述

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加装本产品后能够显著提高 EMC 性能。



RoHS

产品特点

- 元器件 100%国产化
- 小体积
- 性价比高
- 高可靠性
- 干扰抑制能力强

适用范围

- 工业自动化设备
- 电力电子设备
- 通信设备

选型表

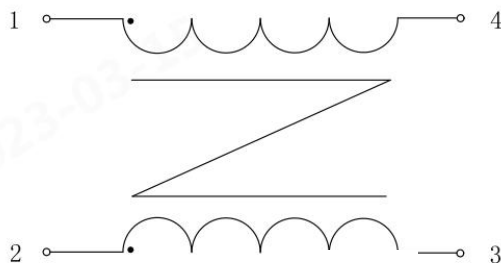
类型	产品型号	电感值 (mH)(min)	工作电流(A) (max)	DCR(m Ω) (max)	重量(g)(typ)	尺寸(mm) (L x W x H)
共模电感	FL2D-4-123	12	4	150	20	26.50 x 25.50 x 16.00 见外观尺寸图 1
	FL2D-6-702	7	6	75	21	23.00 x 14.50 x 31.50 见外观尺寸图 2

通用特性

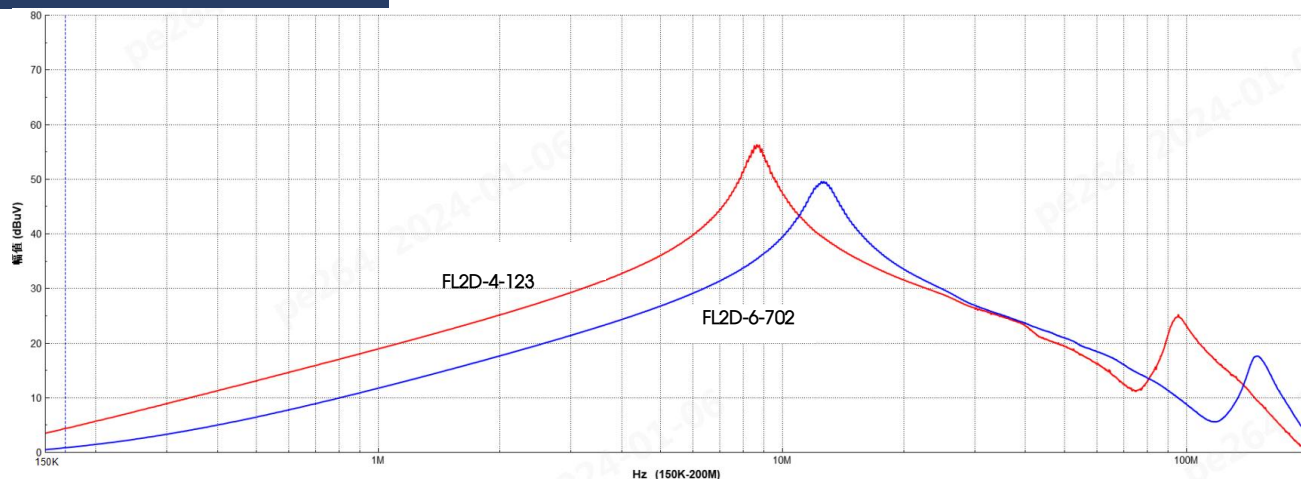
项目	工作条件		Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度 ¹			-40	--	+120	℃
存储温度			-40	--	+105	
存储湿度	无冷凝		--	--	95	%
感量	fo=1KHz, Uo=0.25V, T=25℃	FL2D-4-123	12	--	--	mH
		FL2D-6-702	7	--	--	
隔离电压（绕组-绕组）	测试时间 1 分钟，漏电流 < 5mA		--	--	1000	VAC
振动			10~55Hz, 10g, X, Y, Z 方向, 2mm			
质保	环境温度：<40℃		3 年			

注：1.*工作温度范围包含电感本身发热。

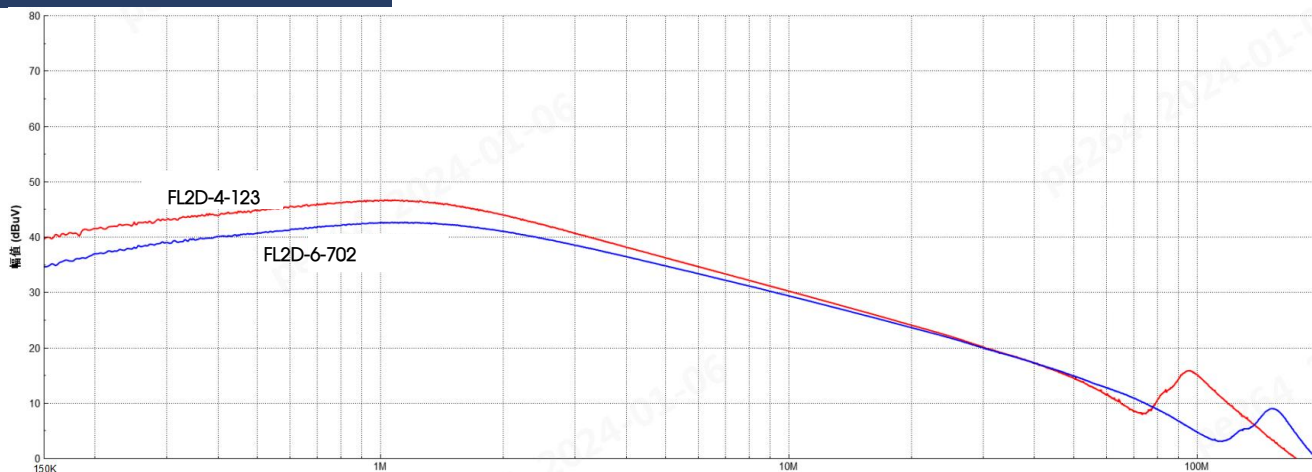
FL2D 系列引脚功能示意图



差模插入损耗特性(参考值)

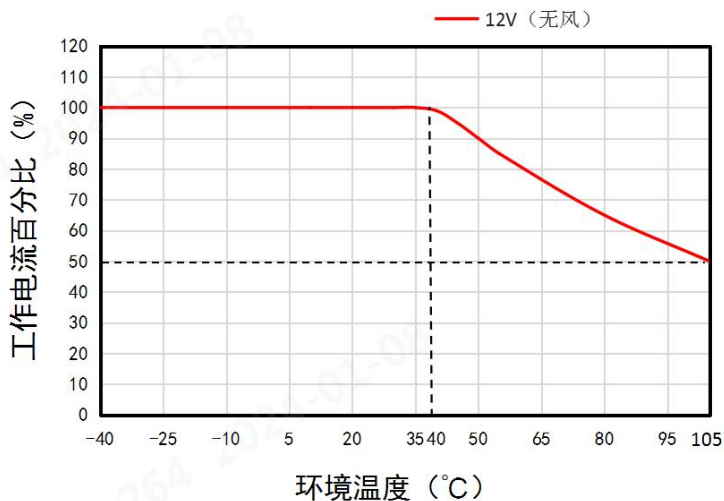


共模插入损耗特性(参考值)



产品特性曲线

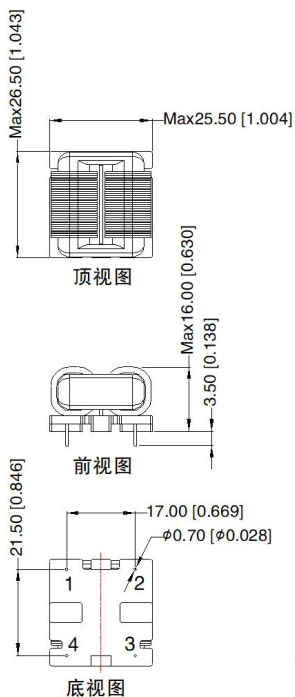
温度降额曲线



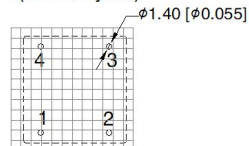
注：本产品适合在自然风冷却环境中使用，如在密闭环境中使用请咨询我司 FAE。

FL2D-4-123 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



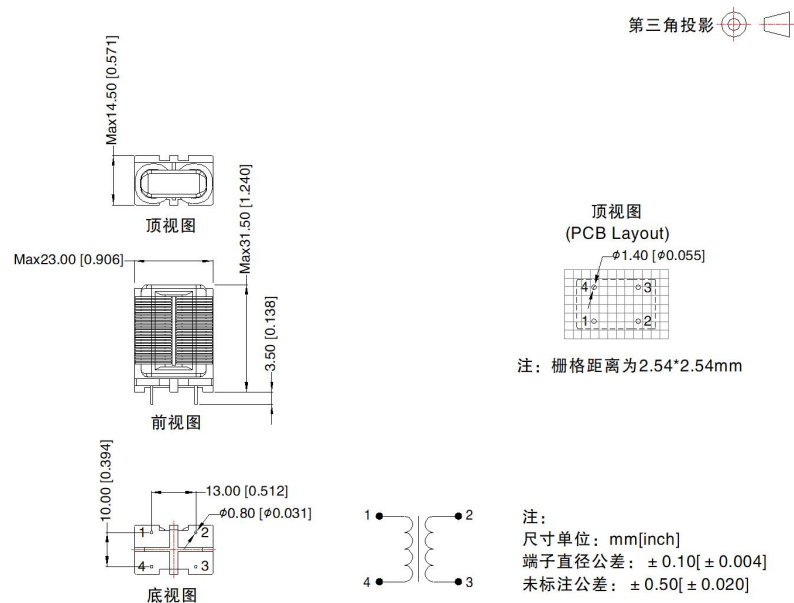
顶视图
(PCB Layout)



注：栅格距离为2.54*2.54mm

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

FL2D-6-702 外观尺寸、建议印刷版图



注：

1. 包装包编码：FL2D-6-702：58210397V；FL2D-60-702-OEM：58210396V；
2. 本文数据除特殊说明外，都是在 $T_a=25^{\circ}\text{C}$ ，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。