

## 产品描述

本产品适用于模拟电路等对噪声及 EMC 比较敏感的场合，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

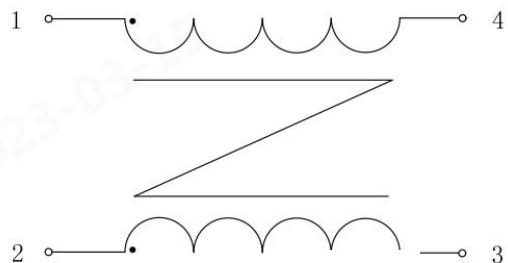
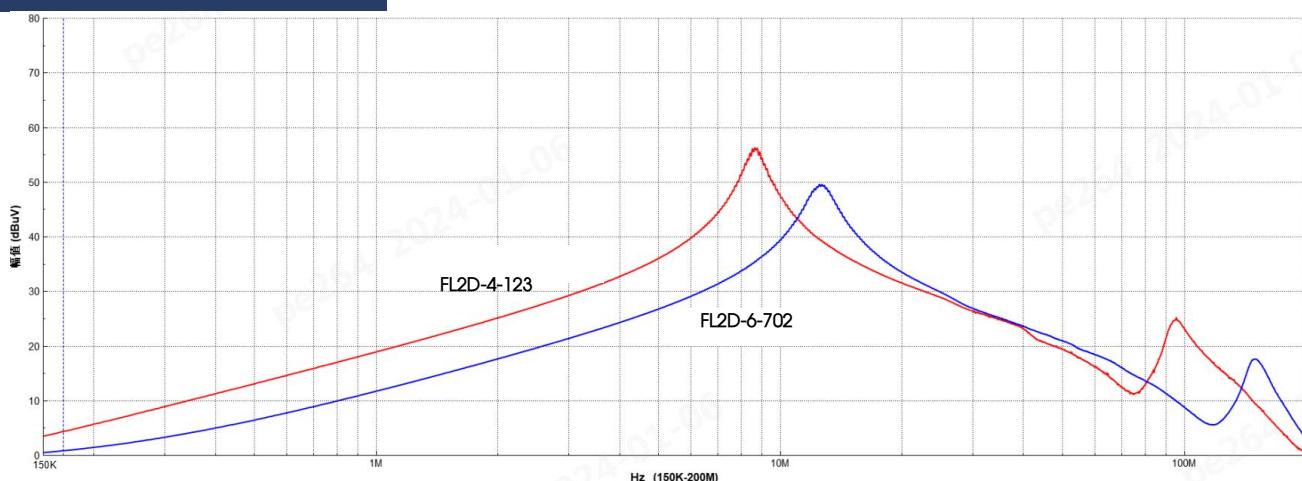
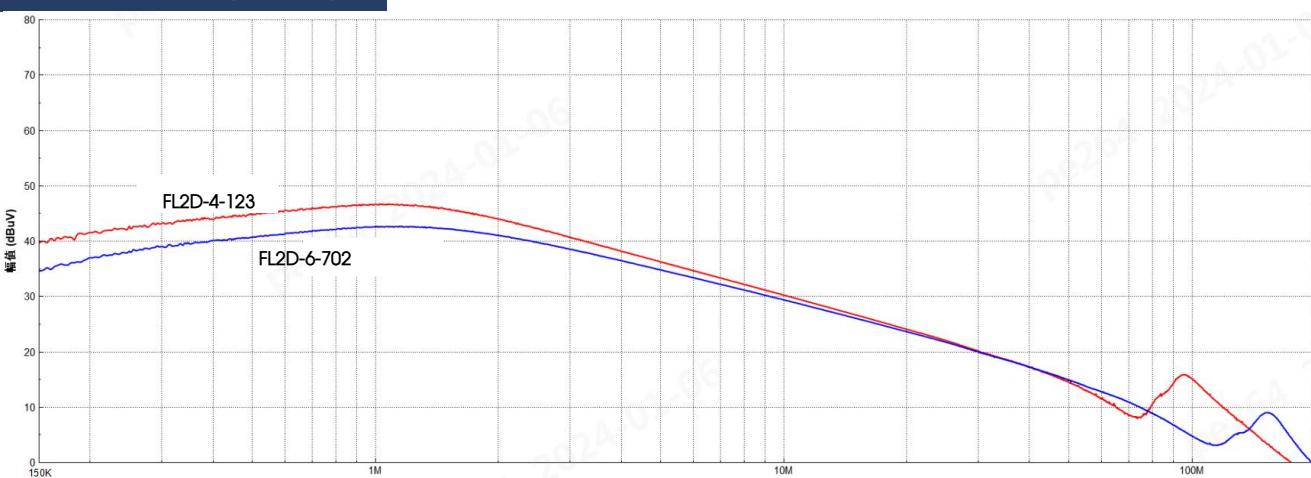
## 选型表

类型	产品型号	电感值 (mH)(min)	工作电流(A) (max)	DCR(mΩ) (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

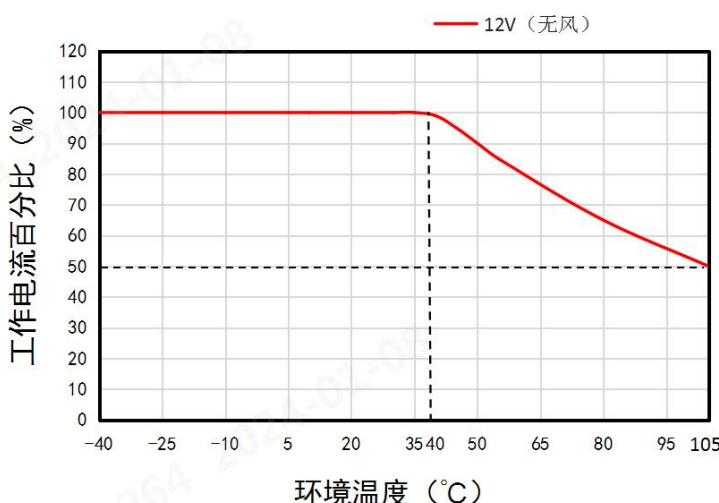
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度*		-40	--	+120	℃
存储温度		-40	--	+105	
存储湿度	无冷凝	--	--	95	%
感量	fo=1KHz, Uo=0.25V,T=25℃	FL2D-4-123	12	--	mH
		FL2D-6-702	7	--	
隔离电压（绕组-绕组）	测试时间 1 分钟，漏电流 <5mA	--	--	1000	VAC
振动		10~55Hz, 10g, X, Y, Z 方向,2mm			
质保	环境温度: <40℃	3 年			

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

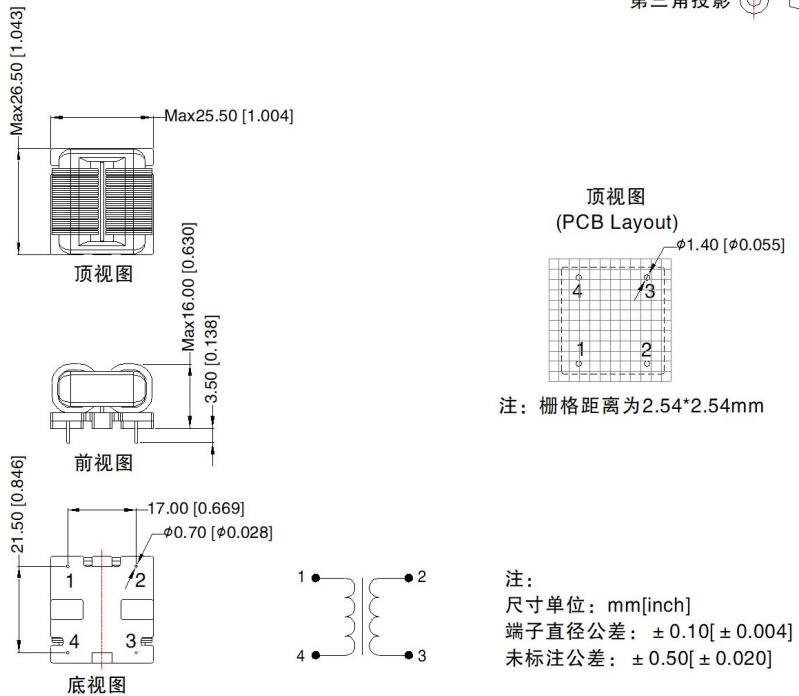
温度降额曲线



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。

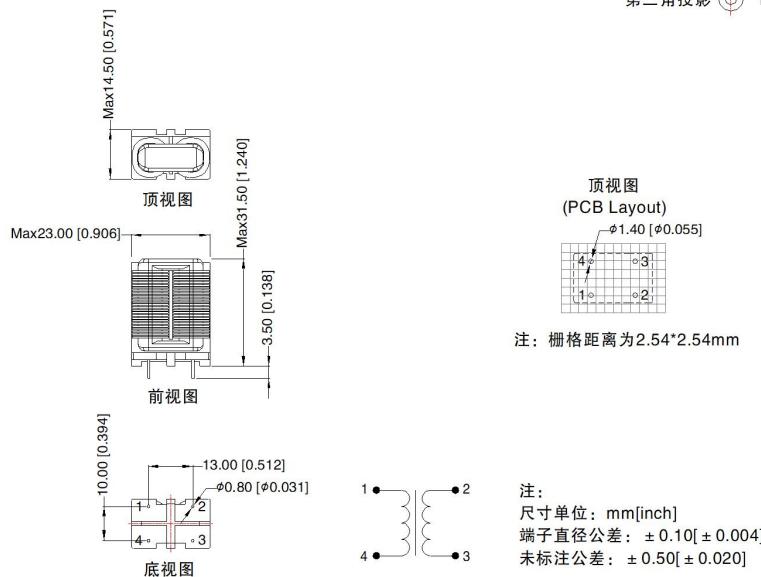
## FL2D-4-123 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



## FL2D-6-702 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



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 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。