FL2D-25-131

EMC 滤波器

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一个本产品后能够显著提高 EMC 性能。



3年质保 RoHS

产品特点

- 元器件 100%国产化
- 具有高可靠性
- 干扰抑制能力强
- 隔离耐压效果佳
- 工作电流大
- 温度特性好（-40℃~+105℃）

应用领域

- 电源模块

选型表

产品型号	电感值 (uH)(min)	电感值 (uH)(typ)	工作电流(A) (max)	DCR(mΩ) (max)	重量(g)(typ)	尺寸(mm) (L x W x H)
FL2D-25-131	84.5*2	130*2	25	2*2	32	31.50 x 31.50 x 18.50　见外观尺寸图 1

注：①产品图仅供参考，具体请以实物为准。

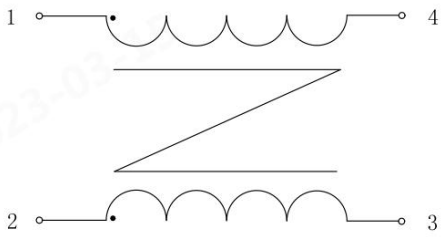
产品特性

产品特性	项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
通用特性	工作温度*		-40	--	+105	℃
	存储温度		-40	--	+105	
	存储湿度	无冷凝	--	--	95	%
	感量误差范围	fo=10KHz, Uo=0.1V,T=25℃	--	35	--	%
	隔离电压（绕组-绕组）	测试时间 1 分钟，漏电流＜1mA	--	--	3000	VDC
	振动		10~55Hz，10g，X，Y，Z 方向,2mm			
	质保	环境温度：<40℃	3 年			

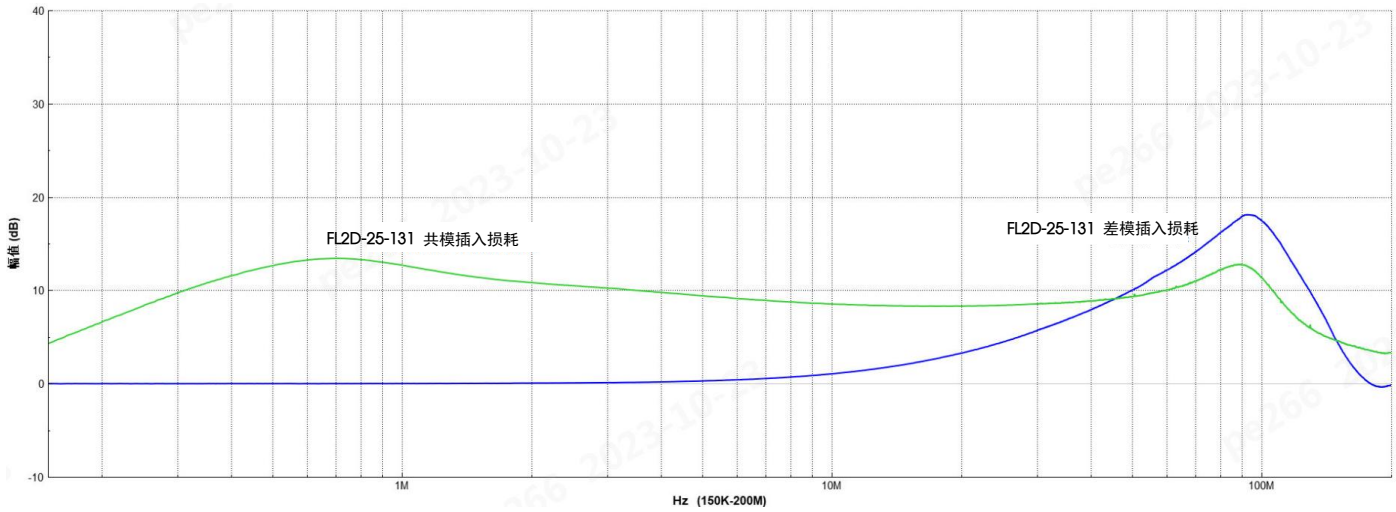
注：1.*工作温度范围包含电感本身发热。

2.使用该产品时建议增加点胶固定

引脚功能示意图



FL2D-25-131 插入损耗特性(参考值)



FL2D-25-131 外观尺寸、建议印刷版图

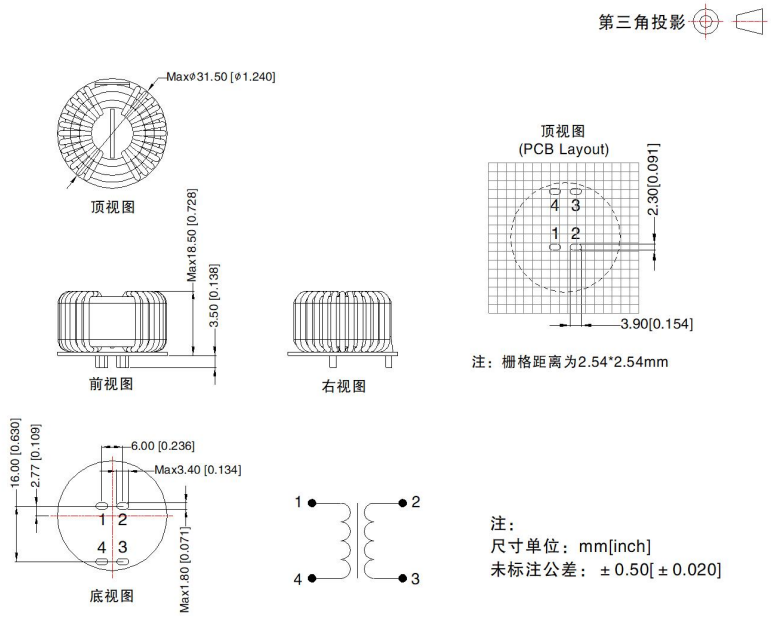


图 1

注：

1. 包装包编号：58240101V（FL2D-25-131）；
2. 本文数据除特殊说明外，都是在 Ta=25℃，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. 产品涉及法律法规：见“产品特点”；
6. 我司产品报废后需按照 IS014001 及相关环境法律法规分类存放，并交由有资质的单位处理。