

共模滤波器

产品特点



RoHS

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

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一个本产品后能够显著提高 EMC 性能。

选型表

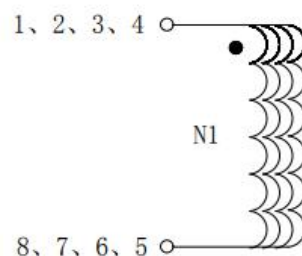
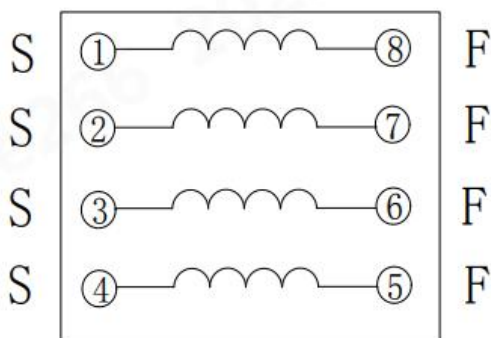
产品型号	电感值 (min)(mH)	电感值 (typ)(mH)	工作电压 (VAC) (max)	工作电压 (VDC) (max)	工作电流 (A) (max)	DCR(mΩ) (max)	重量(g) (typ)	尺寸(mm) (L x W x H)
FL4D-20-102A	0.65*2	1*2	600	800	2	50*2	15	27.5 x 18.5 x30.0
FL4D-20-302A	1.95*2	3*2	600	800	2	80*2	17	27.5 x 18.5 x30.0
FL4D-20-702A	4.55*2	7*2	600	800	2	100*2	19	27.5 x 18.5 x30.0

通用特性

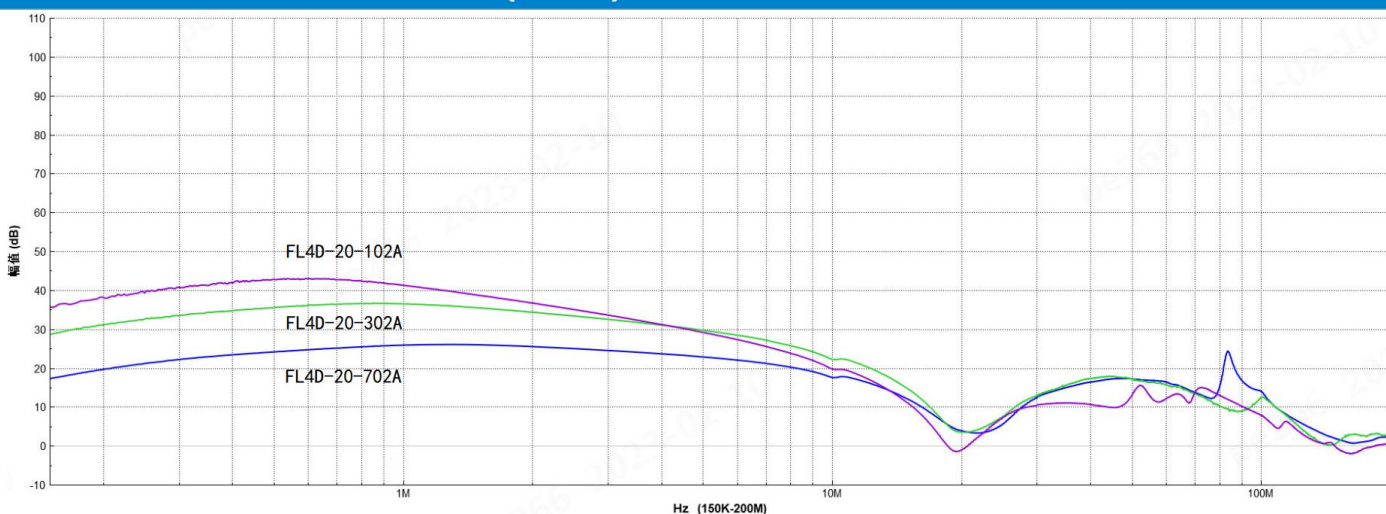
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度		-40	--	+105	°C
存储温度		-40	--	+105	
存储湿度		--	--	95	%
感量误差范围	fo=10KHz, Uo=0.1V	--	35	--	%
隔离电压 (任意两相)	测试时间 1 分钟, 漏电流 < 5mA	--	--	3000	VAC
振动		10~150Hz 5g Z 方向			

注：*工作温度范围包含电感本身发热。

引脚功能示意图

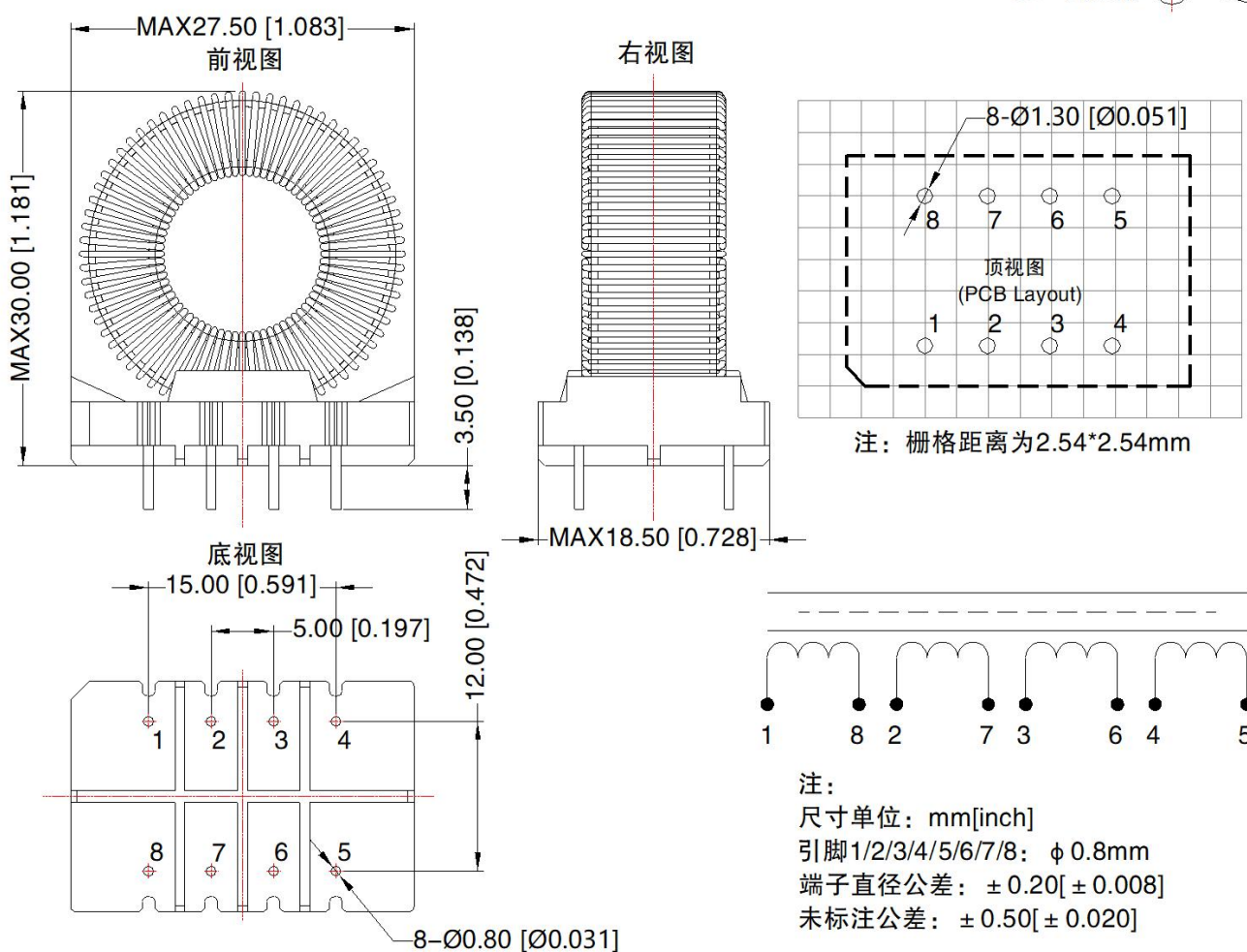


FL4D-20-xxxA 共模插入损耗特性(参考值)



FL4D-20-102A、302A、702A 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



注：

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58220139；
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