

## 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

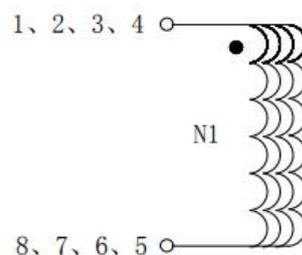
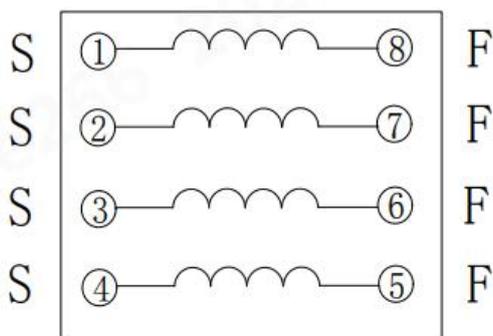
| 产品型号         | 电感值<br>(min)(mH) | 电感值<br>(typ)(mH) | 工作电压<br>(VAC)<br>(max) | 工作电压<br>(VDC)<br>(max) | 工作电流<br>(A)<br>(max) | DCR(mΩ)<br>(max) | 重量(g)<br>(typ) | 尺寸(mm)<br>(L x W x H) |
|--------------|------------------|------------------|------------------------|------------------------|----------------------|------------------|----------------|-----------------------|
| 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

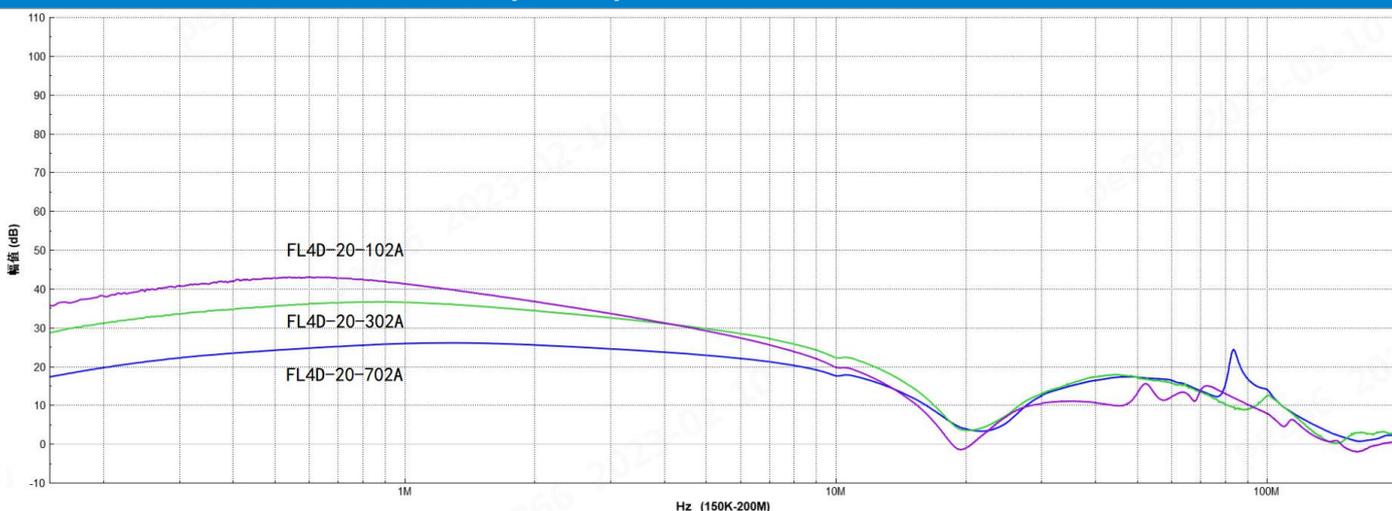
| 项目          | 工作条件                 | Min.             | Typ. | Max. | 单位  |
|-------------|----------------------|------------------|------|------|-----|
| 工作温度        |                      | -40              | --   | +105 | °C  |
| 存储温度        |                      | -40              | --   | +105 |     |
| 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

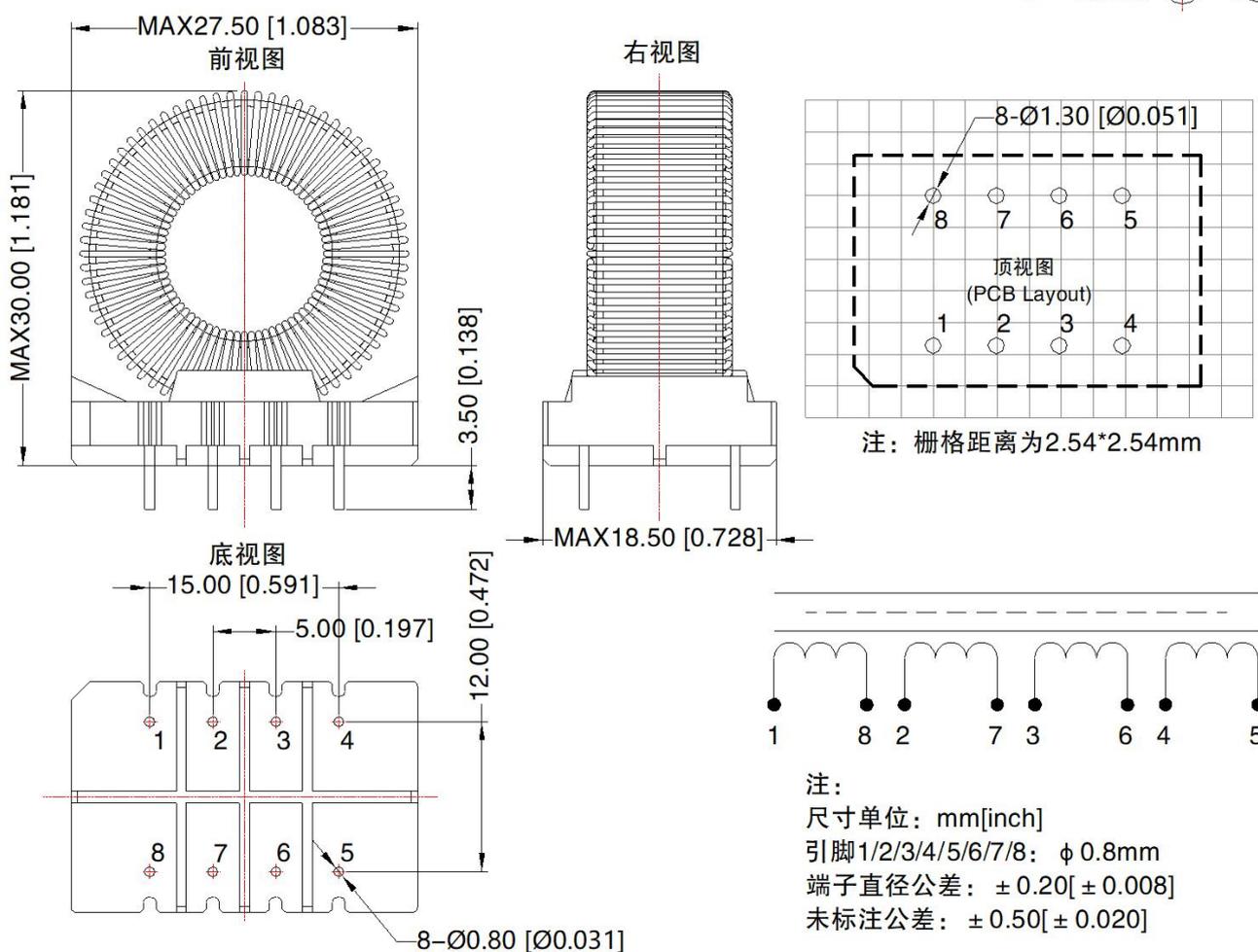


### FL4D-20-xxxA 共模插入损耗特性(参考值)



### 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](mailto:sales@mornsun.cn)