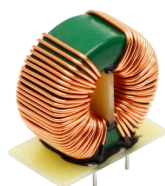


滤波器

产品特点



RoHS



- 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
- 温度特性好 (-40°C~+105°C)

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。

选型表

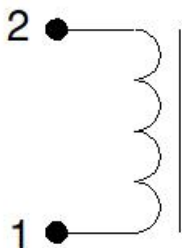
类型	产品型号	电感值 (uH)(min)	电感值 (uH)(typ)	工作电流(A) (max)	DCR(mΩ) (max)	重量(g)(typ)	尺寸(mm) (L x W x H)
差模电感	FD2D-20-301	195	300	2	160	22	28.00 x 28.00 x 13.50 见外观尺寸图 1
差模电感	FD2D-20-202	1300	2000	2	400	53	32.00 x 32.00 x 18.50 见外观尺寸图 2
差模电感	FD2D-40-202	1300	2000	4	230	79	40.00 x 40.00 x 20.00 见外观尺寸图 3
共模电感	FL2D-20-562	3640*2	5600*2	2	60*2	10	21.00 x 11.00 x 20.50 见外观尺寸图 4
共模电感	FL2D-20-103	6500*2	10000*2	2	70*2	16.5	23.00 x 14.00 x 23.00 见外观尺寸图 5
共模电感	FL2D-40-562	3640*2	5600*2	4	35*2	25	26.00 x 18.00 x 24.50 见外观尺寸图 6

通用特性

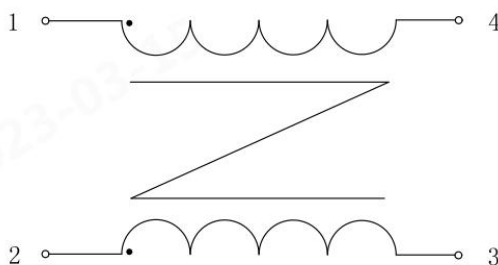
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度*		-40	--	+105	°C
存储温度		-40	--	+105	
存储湿度	无冷凝	--	--	95	%
感量误差范围	fo=10KHz, Uo=0.1V, T=25°C	--	35	--	%
隔离电压(绕组-绕组)	FL2D-20-562	测试时间 1 分钟, 漏电流 < 1mA	--	3000	VDC
	FL2D-20-103				
	FL2D-40-562				
振动		10~55Hz, 10g, X, Y, Z 方向, 2mm			
质保	环境温度: < 40°C	3 年			

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

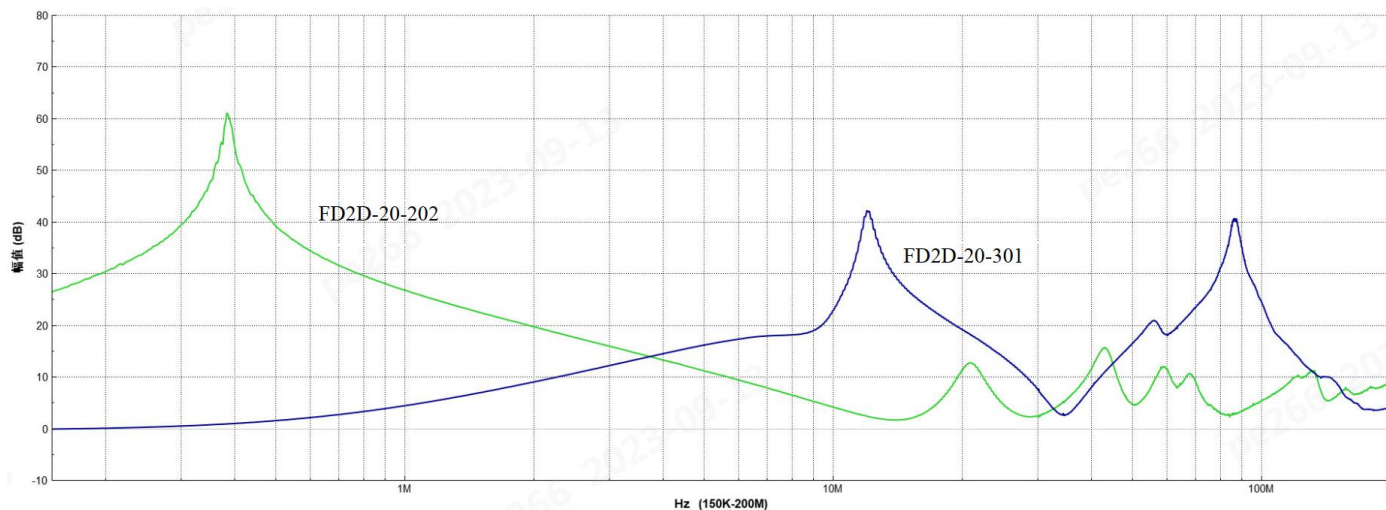
FD2D 系列引脚功能示意图



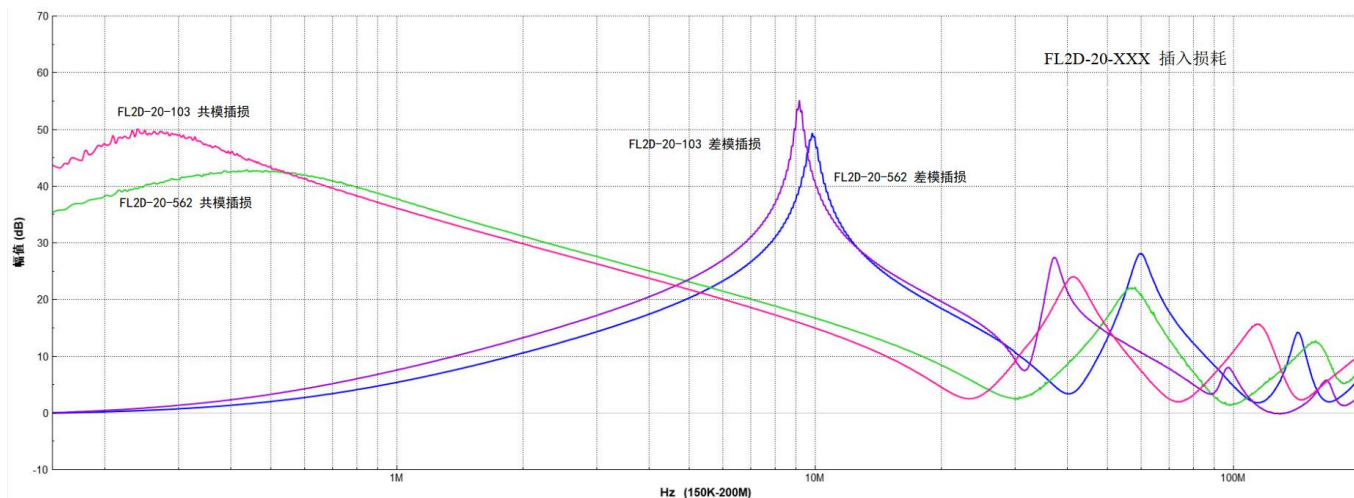
FL2D 系列引脚功能示意图



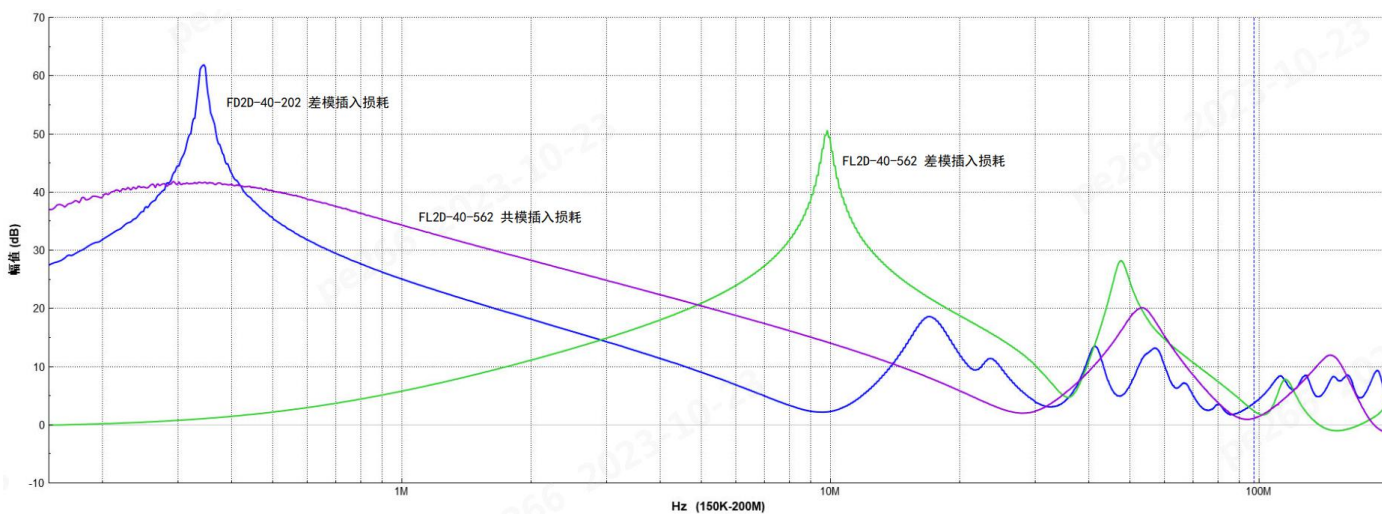
FD2D-20-xxx 差模插入损耗特性(参考值)




FL2D-20-xxx 插入损耗特性(参考值)



FL2D/FD2D-40-xxx 插入损耗特性(参考值)



FD2D-20-301 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影 

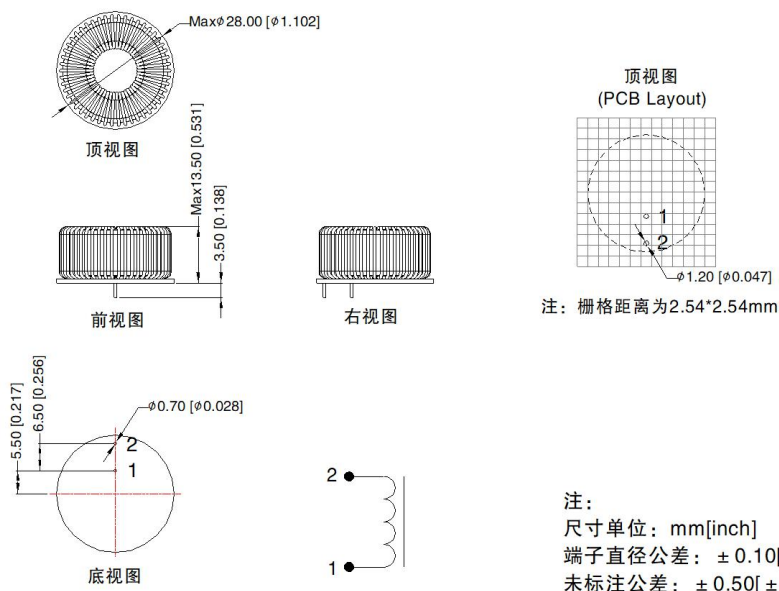



图 1

FD2D-20-202 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影 

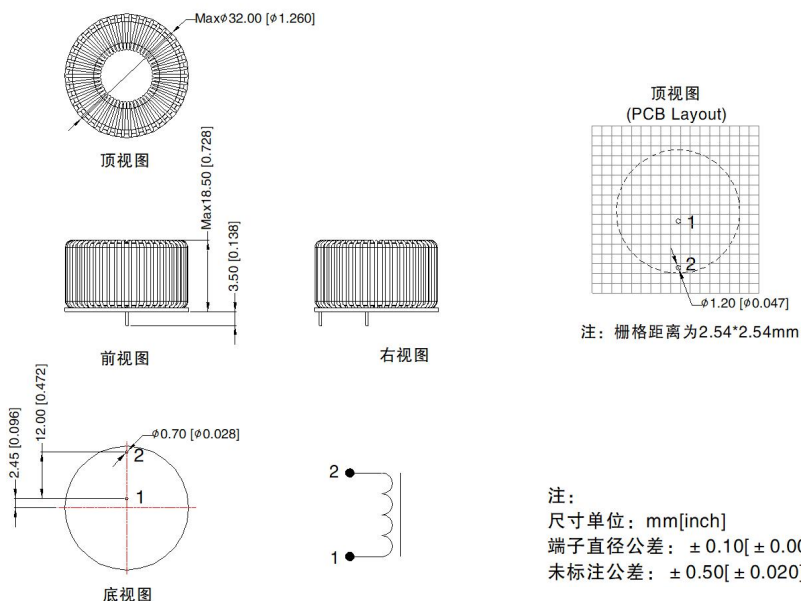


图 2

FD2D-40-202 外观尺寸、建议印刷版图

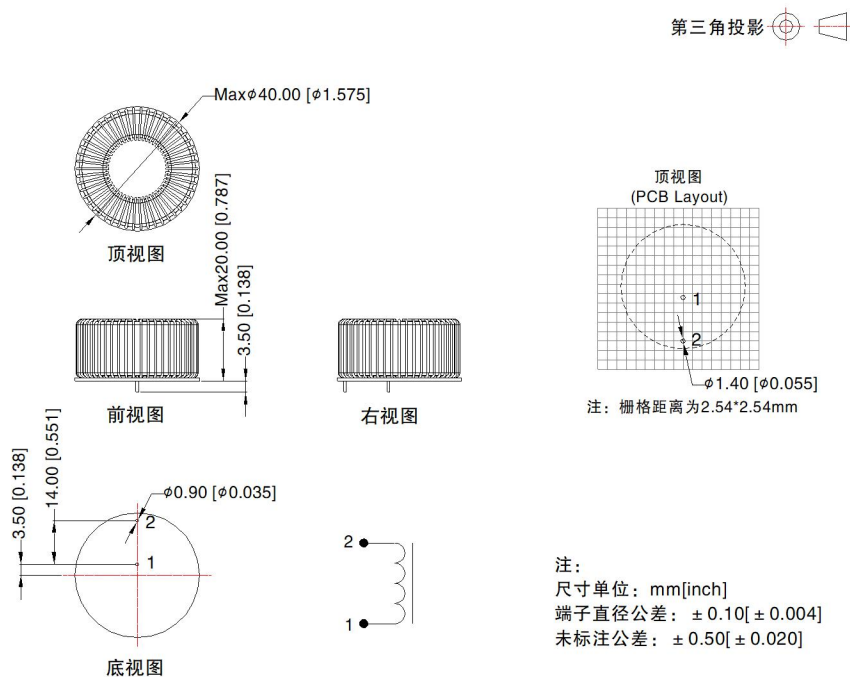


图 3

FL2D-20-562 外观尺寸、建议印刷版图

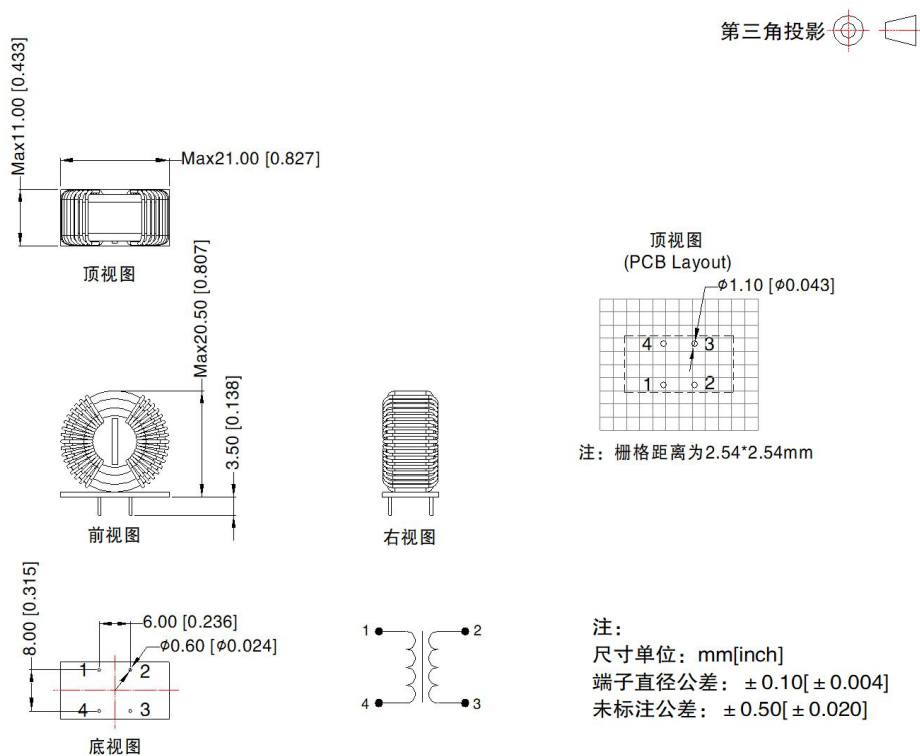


图 4

FL2D-20-103 外观尺寸、建议印刷版图

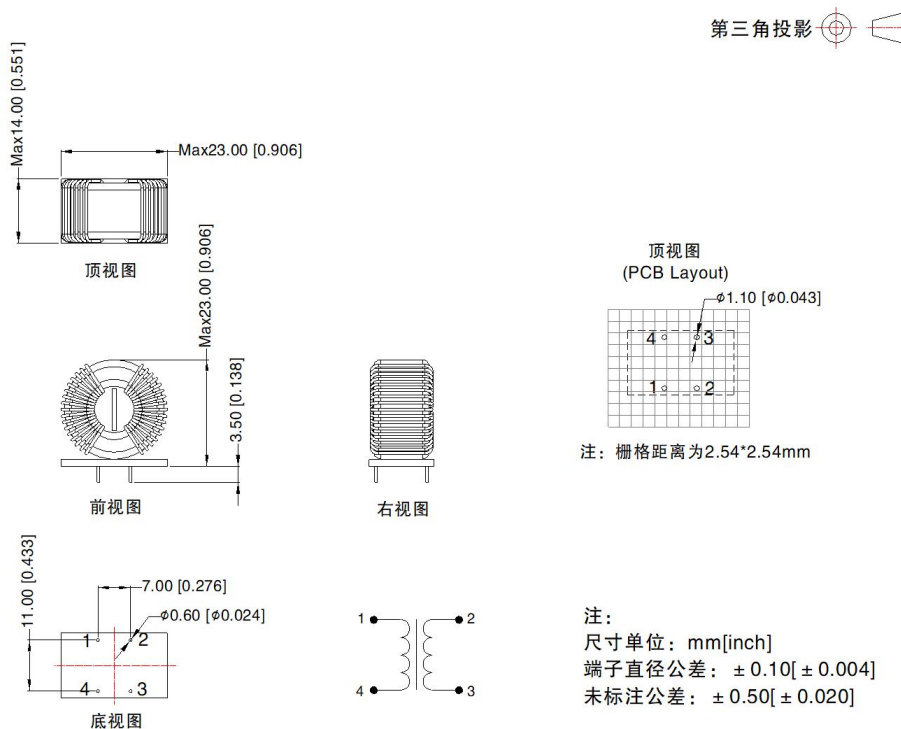


图 5

FL2D-40-562 外观尺寸、建议印刷版图

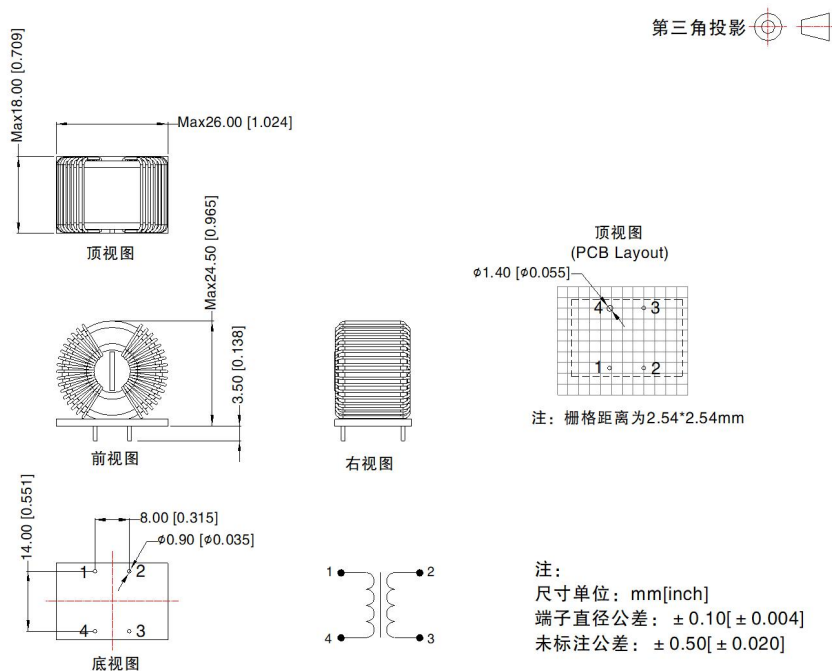


图 6

注：

1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58210365（FD2D-20-301）；58240100（FD2D-20-202）；58220605（FL2D-20-562、FL2D-20-103）；58240094（FD2D-40-202）；58210379（FL2D-40-562）；
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. 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