

RoHS

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 等级。

产品特点

- 温度特性好 ($-40^{\circ}\text{C} \sim +125^{\circ}\text{C}$)
- 小体积
- 干扰抑制能力强
- 具有高可靠性

选型表

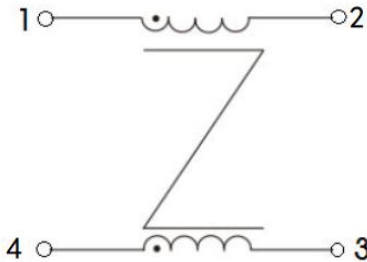
产品型号	电感值 (μH)(min)	电感值 (μH)(typ)	最大工作电流(A)	DCR($\text{m}\Omega$) (max)	重量(g) (typ)	尺寸(mm) (L*W*H)
FL2D-50-102	700*2	1000*2	5.0	30*2	13	23*13.2*23
FL2D-50-332	2300*2	3300*2	5.0	38*2	13	23*13.2*23
FL2D-50-562	3900*2	5600*2	5.0	47*2	13	23*13.2*23
FL2D-50-103	7000*2	10000*2	5.0	56*2	18	27*13.2*27
FL2D-80-102	700*2	1000*2	8.0	30*2	15	23*13.2*23
FL2D-80-332	2300*2	3300*2	8.0	30*2	15	23*13.2*23
FL2D-80-562	3900*2	5600*2	8.0	38*2	20	27*13.2*27

通用特性

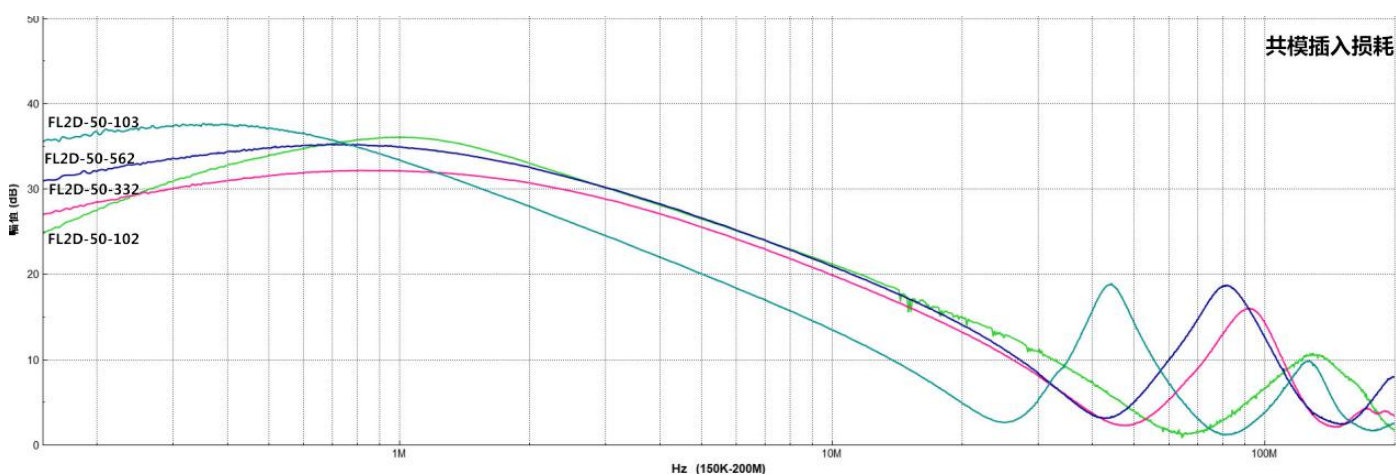
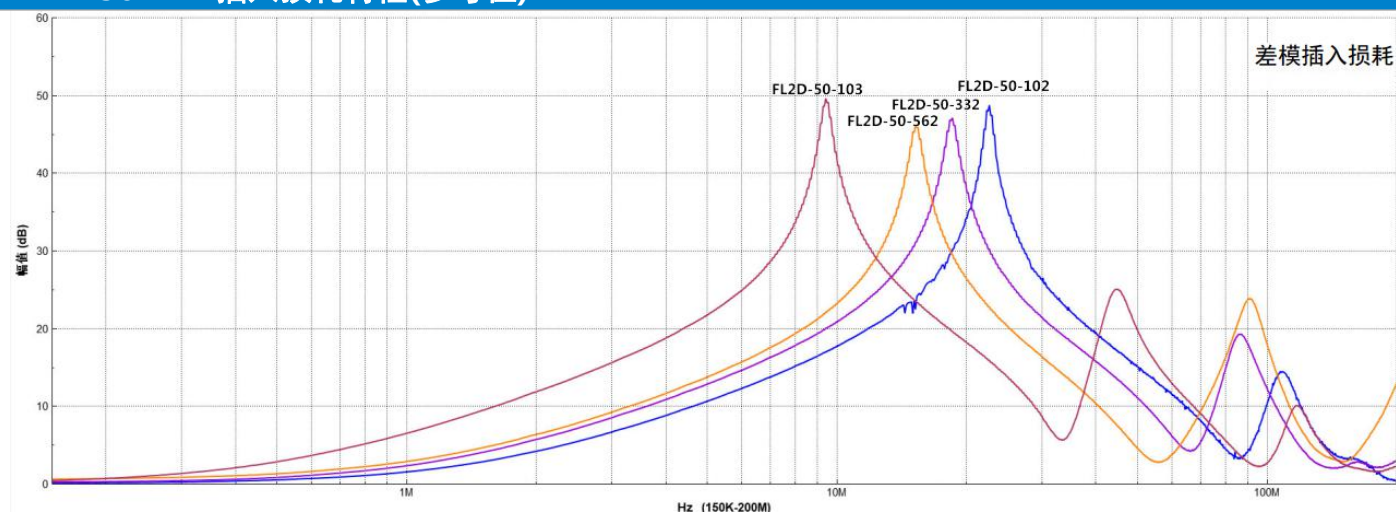
项目	工作条件	Min.	Typ.	Max.	单位
工作温度*①(FL2D-50-102、FL2D-80-102)		-40	--	125	$^{\circ}\text{C}$
工作温度*②(其他型号)		-40	--	115	
存储温度		-40	--	115	
存储湿度		--	--	95	%
感量误差范围	$f_0=1\text{KHz}$, $U_0=0.3\text{V}$	--	30	--	%
隔离电压 (绕阻-绕阻)	设定漏电流 $\leq 5\text{mA}$	--	--	1500	VAC
		-	-	2000	VDC

注：*工作温度范围包含电感本身发热。

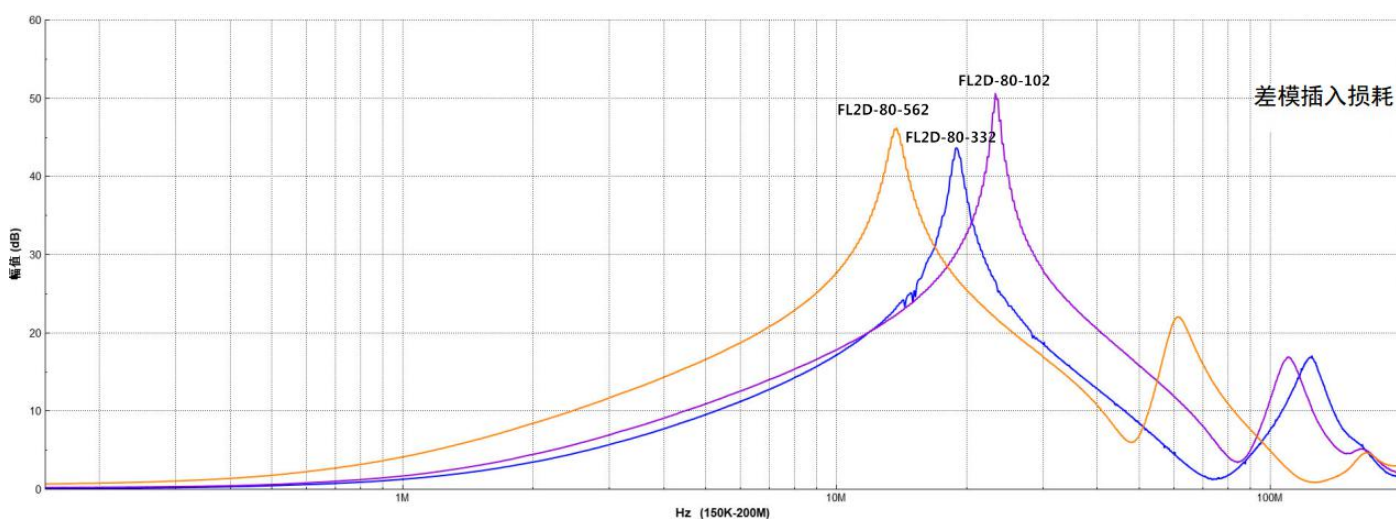
引脚功能示意图

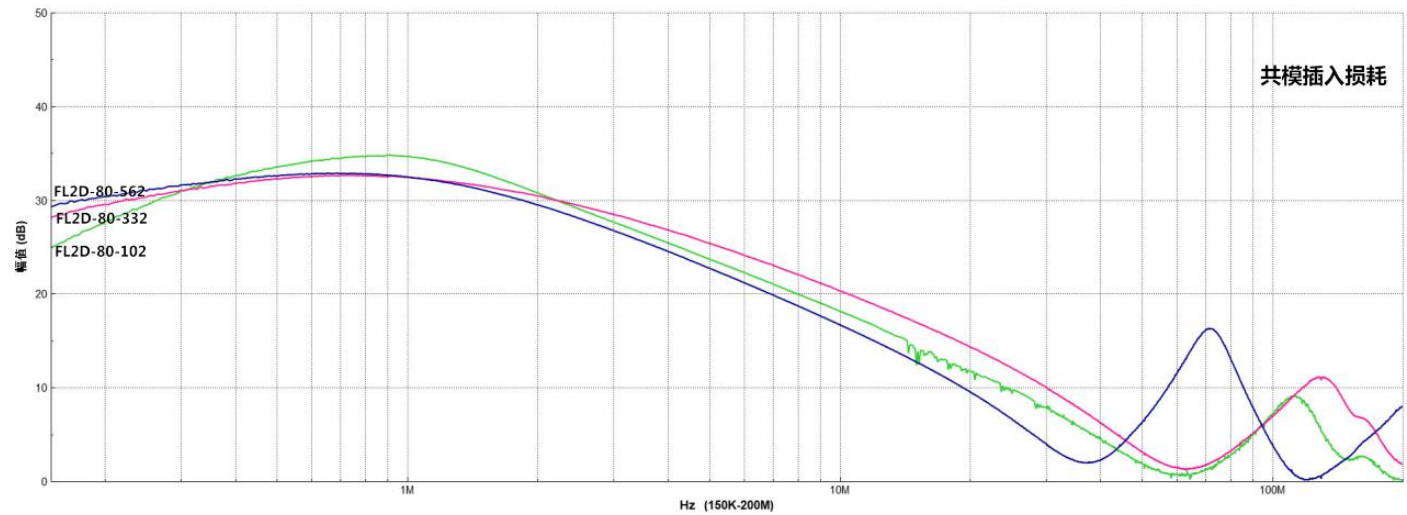


FL2D-50-xxx 插入损耗特性(参考值)



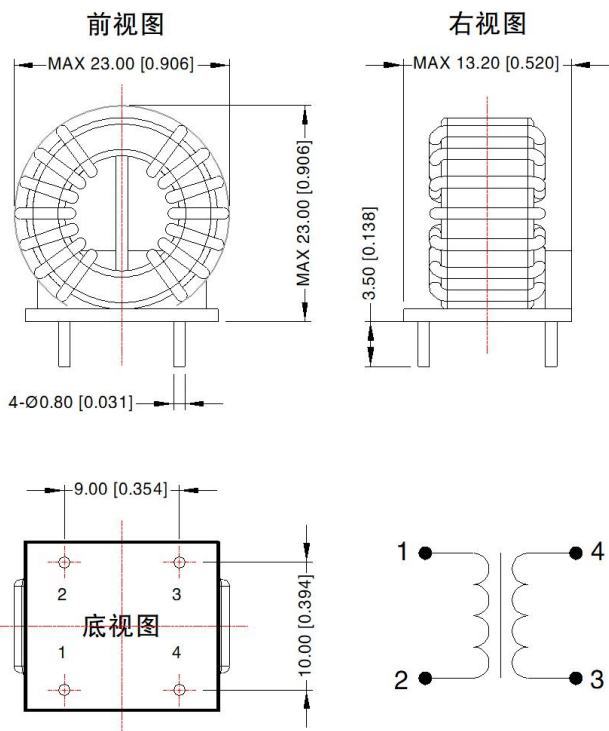
FL2D-80-xxx 插入损耗特性(参考值)





FL2D-50-102/332/562 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影

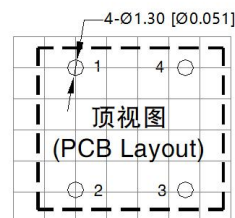
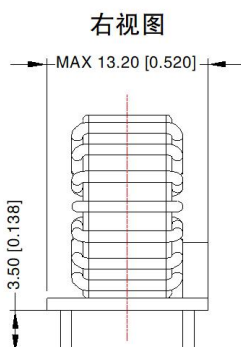
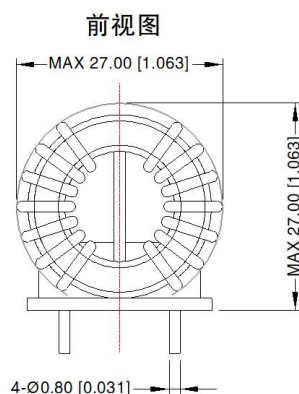


注：栅格距离为2.54*2.54mm

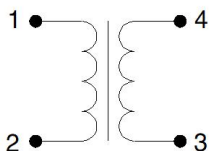
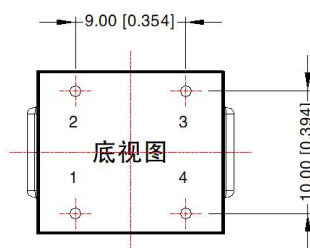
注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

FL2D-50-103 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



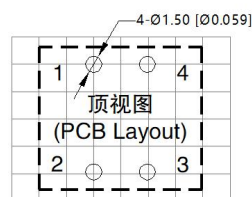
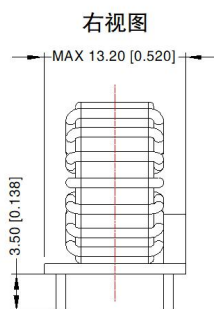
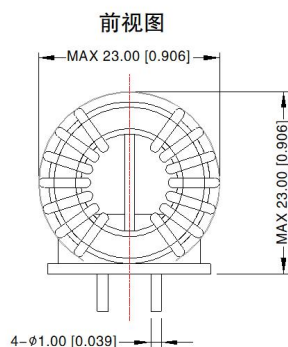
注：栅格距离为2.54*2.54mm



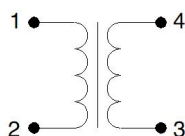
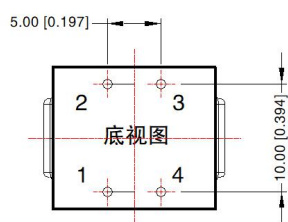
注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

FL2D-80-102/332 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



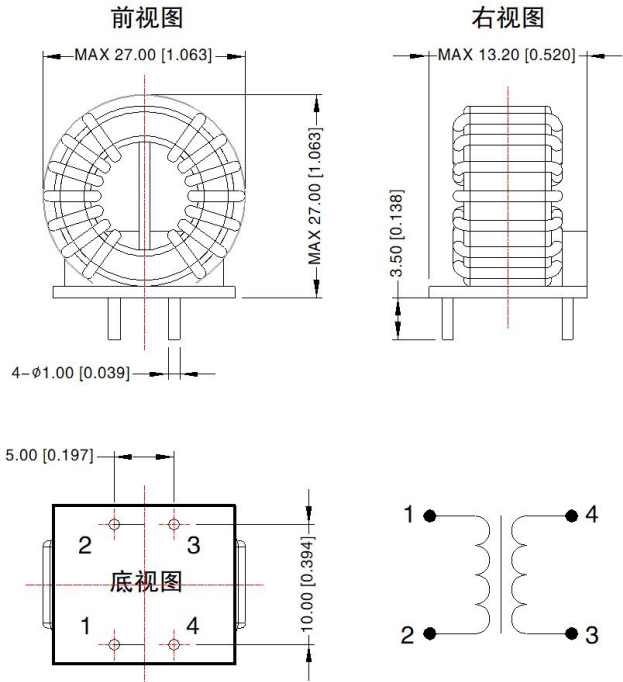
注：栅格距离为2.54*2.54mm



注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

FL2D-80-562 外观尺寸、建议印刷版图

第三角投影



注：栅格距离为2.54*2.54mm

注：
尺寸单位：mm[inch]
端子直径公差：±0.10[±0.004]
未标注公差：±0.50[±0.020]

- 注：
- 1. 包装信息请参见《产品出货包装信息》，包装包编号：58200055；
 - 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