产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商：惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名：环形电感

规格型号：T9X5X3-400uHmin（CR1494）

性能描述：

长瑞料号：CR1494

客户名称：

客户料号：

客户描述：

客户确认			供应商确认		
接收	审核	批准	拟制	审核	批准
			刘珊萍	郭[illegible]雄	李明浩

惠州市长瑞工贸有限公司

Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax: 0752-2280130

地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东u谷1栋11楼

■变更履历表

发行版本	日期	变更内容及原因	拟制	审核	批准
V1.0 首次发行	2023-11-15	新制作/发行	刘珊萍	郭亦雄	李明浩

■终端客户

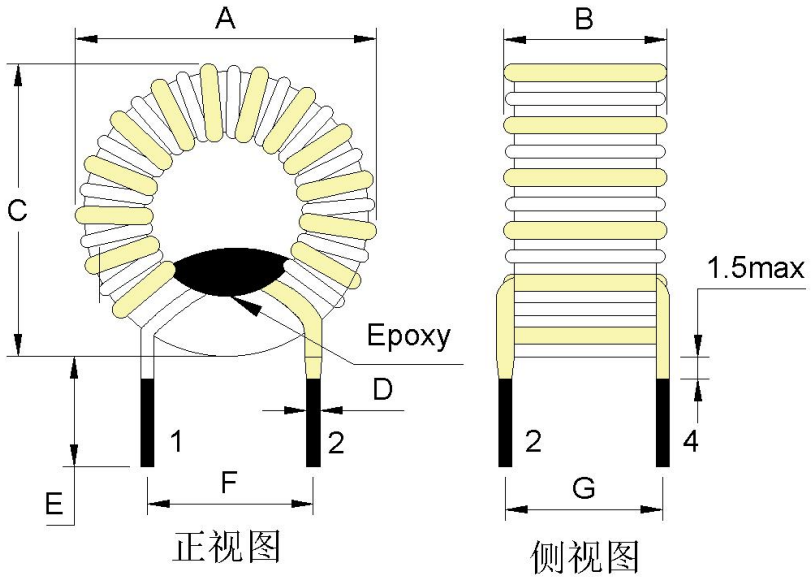


产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

电感器(INDUCTOR)

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)



正视图　　侧视图



尺寸规格	A	B	C	D	E	F	G
	12.3max	5.8max	11.0max	0.4±0.1	5±1	5 REF	4 REF

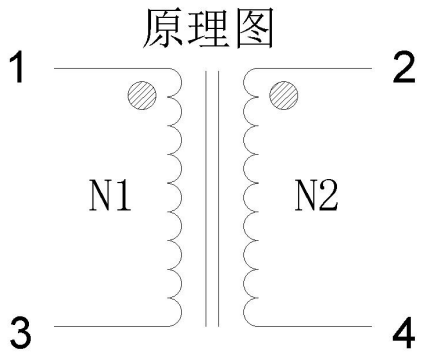
注：产品需含浸,内环点黑胶。

产品需符合环保ROHS要求

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

磁芯(CORE)	线材 (WIRE)	绕向	参考圈数
TC0903-401U	2UEW-FΦ0.4mm本色 TKW-BΦ0.4mm本色	双线并绕	每个绕组各一根 10.5TS

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



■主要电性能参数:(THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS)

序号 (NO)	项目 PARAMETER	测试端 TEST TERMINAL	测试结果 RESULTS	测试条件/设备 TEST CONDITION INSTRUMENT
1	电感量	N1-N2	400uH MIN	1KHz / 0.25V 内阻 30Ω串联测试 ZX1085BX
2	电感平衡	N1-N2	5uH max	1KHz,0.25V,R-30Ω/ TH2829A
3	直流电阻	N1-N2	≤70mΩ	HF2512
4	抗电强度	COIL-COIL	AC 1000V	3mA；1S；WB2670A

备注:电检成品在25℃环境下摊开静置3小时，测试电参数。

■材料明细:(MATERIAL DETAILED)

序号 (NO)	材料名称 MATERIAL NAME	材质 THE MATERIAL	供方名称 SUPPLIE NAME	备注 NOTE
1	磁芯	锰锌 9*5*3	fusiyuan	
2	漆包线	2UEW-F Φ0.4mm	hongqi	
3	黑胶	808-HF	huachuang	
4	凡立水	E962	changxian	
5	三层绝缘线	TKW-B Φ0.4mm	xiangxiang	

■温度环境 temperature environmen

1、工作温度：-45℃～85℃the working temperature: - 45 ℃ ~ 85 ℃

2、推荐储存温度：室温、相对湿度小于75% recommended storage temperature: room temperature, relative humidity is less than 75%

■外观质量 appearance quality：

1、产品表面不允许有明显损伤。产品表面无标记。the product surface does not allow any damage. Product surface without marks.

2、外形及尺寸参考绘图 shape and size reference drawing。

■包装 packing：

1、内包装：塑料袋 the inner packing: plastic bag

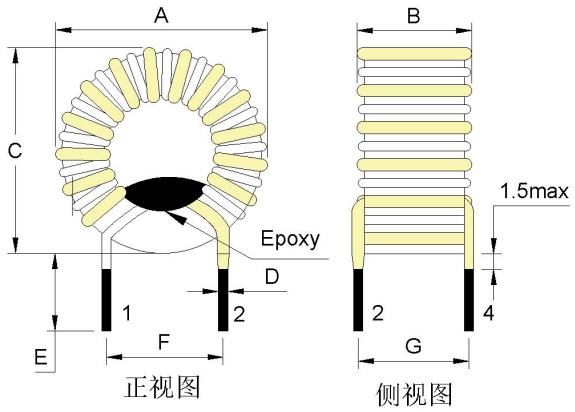
2、外包装：纸箱 the outer packing: carton

3、合格证：包括产品名称或型号、数量、批号/日期、检验员 certificate of approval, including the product name or model, quantity, batch number/date and inspector

惠州市长瑞工贸有限公司

测试报告

规格型号	T9X5X3-400uHmin
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



检验项目	试验条件及性能要求		实际结果	检验结果
外　观	引脚光亮		符合要求	合　格
可焊性	在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90%		符合要求	合　格
尺　寸	A	12.3max	符合要求	合　格
	B	5.8max	符合要求	合　格
	C	11.0max	符合要求	合　格
	D	0.6±0.1	符合要求	合　格
	E	4±1	符合要求	合　格
	F	5 REF	符合要求	合　格
	G	4 REF	符合要求	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 400uH min (1KHz/0.25V/内阻 30Ω)	直流电阻 70mΩ MAX	抗电强度 COIL-COIL AC 1000V/3mA/1S		
1	815	35.8	ok		
2	695	35.9	ok		
3	774	35.9	ok		
4	649	35.9	ok		
5	663	35.9	ok		
6					
7					
8					
9					
10					

结论	合格	备注	

检验员：李恒昱