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：T16X9X5-1.9mH±25%(CR1736)

性能描述：

长瑞料号：CR1736

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
			李恒昱	何友明	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

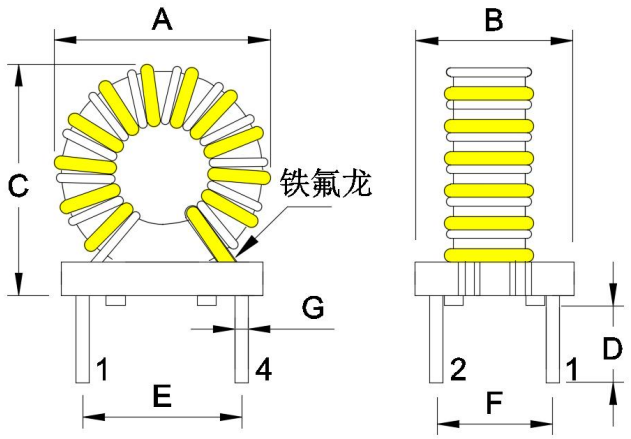
发行版本	日期	变更内容及原因	拟制	审核	批准
V1.0 首次发行	2021-11-13	新制作/发行	李恒昱	何友明	李明浩

■终端客户



产 品 规 格 书
PRODUCT SPECIFICATION

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)





尺寸规格 (mm)	A	B	C	D	E	F	G
	20max	15max	19max	4.0±1.0	13±0.5	10±0.5	0.7±0.1

注：

产品装底座,线包装底座。绝缘线进出线穿#21铁氟龙套管长度各36mm。

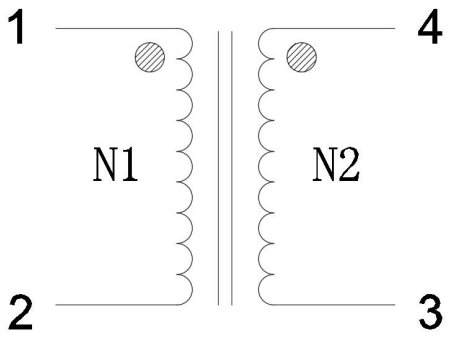
产品需含浸。

产品需符合环保ROHS要求，

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

磁芯 Core	绿色锰锌TC-16*9*5
线材 Wire	N1: 2UEW-F Φ0.55本色
	N2: TKW-B Φ0.55本色
参考圈数 Number of turns	2个绕组并绕15.5Ts REF

■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	1.9mH ±25%	1KHZ / 0.3V 内阻 100Ω串联测试 ZX1085BX
2	电感平衡	N1-N2	0.038mH max	At 25℃±3℃,1KHz,0.3V,R-100Ω/ TH2829A
3	直流电阻	N1=N2	≤40mΩ	HF2512
4	抗电强度	COIL-COIL	AC 2KV	3mA；60S；WB2670A
5	绝缘强度	COIL-COIL	100MΩ MIN	DC 500V ；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)

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯	锰锌 16*9*5	Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., LTD	
2	底座	T375J	CHANG CHUN PLASTICS CO LTD	E59481
3	三层绝缘线	TKW-BΦ0.55 本色	XIANGXIANG ELECTRON CO LTD	E308908
4	漆包线	2UEW-FΦ0.55 本色	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO LTD	E355168
5	凡立水	E962	ZHUHAI CHANGXIAN NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO LTD	E335405
6	铁氟龙	透明 21 号*36mm	DONGGUAN SALIPT CO LTD	E203950

■温度环境 temperature environment

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。

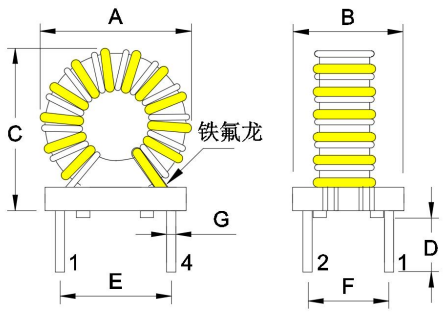
■包装 packing：

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	T16X9X5-1.9mH±25%			
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(mm)	A	20max	符合要求	合　格
	B	15max	符合要求	合　格
	C	19max	符合要求	合　格
	D	4.0±1.0	符合要求	合　格
	E	13±0.5	符合要求	合　格
	F	10±0.5	符合要求	合　格
	G	0.7±0.1	符合要求	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 1.9mH ±25% (1KHz/0.3V)	直流电阻 40mΩ MAX	抗电强度 COIL-COIL AC 2KV/3mA/60S	绝缘强度 COIL-COIL DC 500V/100MΩ/MIN	
1	2.14	22.3	OK	OK	
2	2.23	23.5	OK	OK	
3	2.06	22.6	OK	OK	
4	2.25	22.8	OK	OK	
5	2.24	22.4	OK	OK	
6					
7					
8					
9					
10					

结论	合格	备注	

检验员：李恒昱