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：T6X3X3-200uHmin(CR1443)

性能描述：

长瑞料号：CR1443

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	曾翠娟	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	2021-9-29	新制作/发行	李恒昱	曾翠娟	李明浩

■终端客户



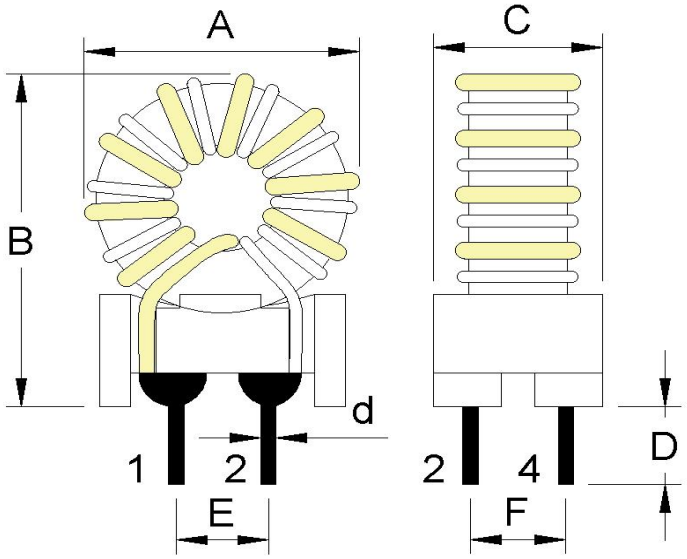
产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

T6X3X3-200uHmin电感器(INDUCTOR)

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)

规格型号 PART TYPE	尺寸 mm						
	Amax	**Bmax**	**Cmax**	**D**	**E**	**F**	**d**
T6X3X3-200uHmin	9.0	11.5	6.0	2.5±0.5	3.0±0.3	2.7±0.3	0.5±0.1

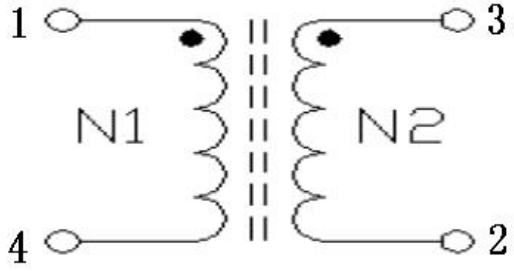




1) 绕线方式为：双线并绕渐进式
2) 产品装底座不需点胶
3) 磁芯喷涂颜色为:绿色
4) 注意控制焊锡深度不能超过入线槽一半
5) 所有原材料必须符合无卤要求(重点)
6）底座材料使用 3*3，出货前用 3*2.7mm 治具进行合脚

磁芯(CORE)	线材（WIRE)	参考圈数 (REFER TURN)
T6mm×3mm×3mm	QA-1/155 Φ0.3mm(本色） QA-1/155 Φ0.3mm (natural color)	7T（内圈）
	TEX-BΦ0.3三层绝缘线 耐温130度 TEX-BΦ0.3 three-layer insulated wire, temperature resistance 130 degrees	

■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 INDUCTANCE	N1=N2	200uH min	1KHz/0.25V HM2791
2	直流电阻 DC RESISTANCE	N1=N2	≤100mΩ	HF2512
4	抗电强度	COIL-CORE	AC 1200V	1mA; 3S; ARC:7 WB2670A
		COIL-COIL	AC 800V	

■材料明细(MATERIAL DETAILED)

序号 (N0)	材料名称 MATERIAL NAME	材质 THE MATERIAL	供方名称 SUPPLIE NAME	备注 NOTE
1	磁芯 Magnetic core	T6*3*3-C AL≥5000	深圳市展鹏芯科技有限公司 Shenzhen Zhanpengxin Technology Co., Ltd.	
2	漆包线 Enameled wire	QA-1/155 Φ0.3mm (natural color)	江苏洪流绝缘材料有限公司 Jiangsu Hongliu Insulation Material Co., Ltd.	UL:E335065
3	三层绝缘线 Three-layer insulated wire	TEX-BΦ0.3 耐温130度 TEX-BΦ0.3 temperature resistance 130 degrees	上海横益特种线缆有限公司 Shanghai Hengyi Special Cable Co., Ltd.	UL:E346236
4	锡条 TIN	Sn99.3/Cu0.7	天津市恒固科技有限公司 Tianjin Henggu Technology Co., Ltd.	
5	绝缘清漆 Insulating varnish	0840-n	嘉兴市清河高力绝缘有限公司 JIA XING QINGHE GAOLI INSULATION MATERIAL CO.,LTD	UL: E225309

■温度环境 Temperature environment

1、工作温度：-45℃～85℃
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 less than 75%

■外观质量：Appearance Quality

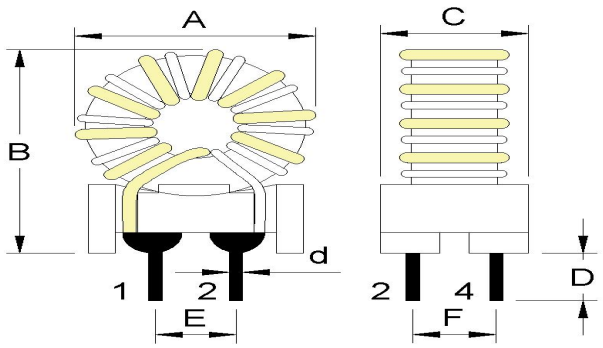
1、产品表面不允许有任何损伤。产品表面无标记。
No damage is allowed on the surface of the product. There is no mark on the surface of the product.
2、外形及尺寸参考绘图。
The shape and size refer to the drawing.

■包装：package

1、内包装：吸塑盒
Inner packing: blister box
2、外包装：纸箱
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 conformity: including product name or model, quantity, batch number/date, inspector

测试报告 Testing report

规格型号 Specification model	T6X3X3-200uHmin
客户料号 Customer Part Number	
生产日期 Production Date	
交货日期 Delivery date	
交货数量 quantity of delivery	



检验项目 Test items	试验条件及性能要求 Test conditions and performance requirements	实际结果 actual results	检验结果 test result
外 观 Exterior	引脚光亮 Bright pin	符合要求 Meet the requirements	合 格 Qualified
可焊性 Solderability	在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90%	符合要求 Meet the requirements	合 格 Qualified
尺 寸 mm Size mm	A≤9.0	7.6-8.0	Pass
	B≤11.5	9.2-11.0	Pass
	C≤6.0	4.9-5.1	Pass
	D=2.5±0.5	2.0-3.0	Pass
	E=3.0±0.3	2.7-3.3	Pass
	F=2.7±0.3	2.4-3.0	Pass

测 试 数 据 Test Data

序号 NO	电感量 L(Inductance L) 200uH(1KHZ/0.25V)	直流电阻 (DC Resistance) 100Ω(max)	序号 NO	电感量 L(Inductance L) 200uH(1KHZ/0.25V)	直流电阻 (DC Resistance) 100mΩ(max)
1	468	45	9	/	/
2	502	44	10	/	/
3	470	46	11	/	/
4	513	46	12	/	/
5	506	45	13	/	/
6	499	44	14	/	/
7	483	46	15	/	/
8	476	43	16	/	/

结论 in conclusion	合格 qualified	备注 Remarks	