产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商：惠州市长瑞智造电子有限公司

品　　名：环形电感

规格型号：T9X5X3-330uHmin（CR1376）

性能描述：

长瑞料号：CR1376

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

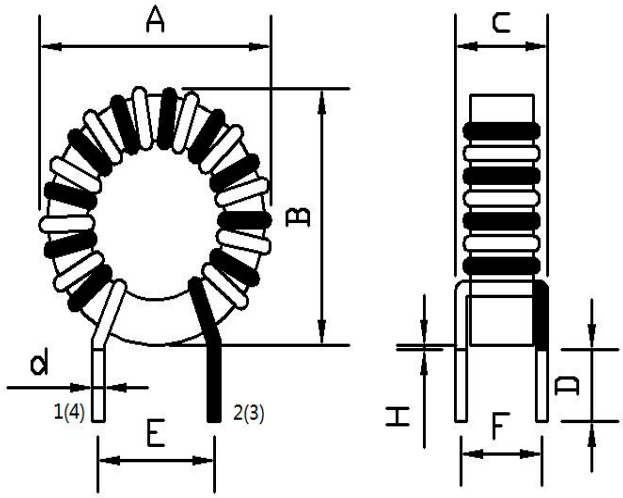


产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

T9X5X3-330uHmin电感器(INDUCTOR)

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)



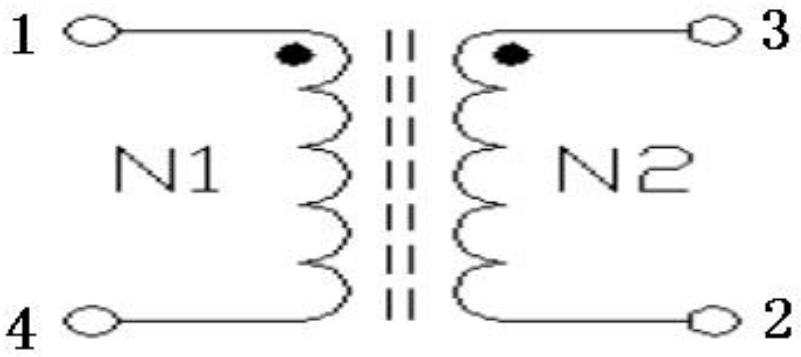
备注：1、双线并绕

规格型号	A	B	C	D	E	F
T9X5X3-330uHmin	11.5max	10.5max	5.5max	3.5±0.5	5.0±1	4.0±1

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

磁芯(CORE)	线材 (WIRE)	参考圈数(REFER TURN)
T9mm×5mm×3mm	2UEWΦ0.5mm*2	8.5TS(内圈)

■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	≥330uH	1KHz /0.25V HM2791
2	直流电阻	N1	≤ 12 mΩ	HF2512

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 Magnetic core	T9*5*3C 锰锌	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 Φ0.5mm (natural color)	江苏洪流绝缘材料有限公司 Jiangsu Hongliu Insulation Material Co., Ltd.	
3	锡条 TIN	Sn99.3/Cu0.7	天津市恒固科技有限公司 Tianjin Henggu Technology Co., Ltd.	

■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：

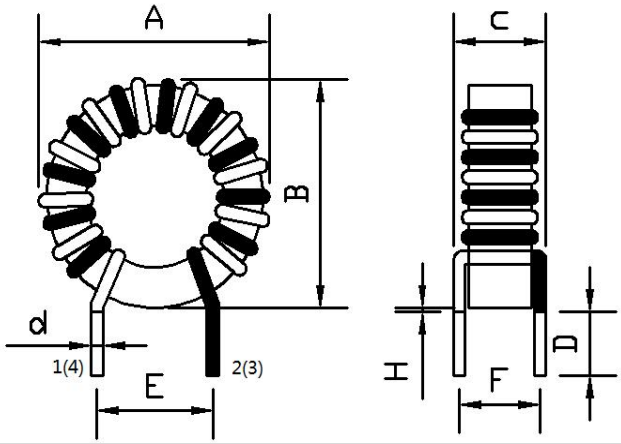
1、内包装：塑料袋 the inner packing: plastic bag

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	T9X5X3-330uHmin		
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：≤11.5mm	≤11.5mm	合　格
	B：≤10.5mm	≤10.5mm	合　格
	C：≤5.5mm	≤5.5mm	合　格
	D=7±1.0mm	7±1.0mm	合　格
	E：5.0±1mm	5.0±1mm	合　格
	F：4±1mm	4±1mm	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 330uH min(1KHz/0.25V)	直流电阻 ≤12mΩ	序号	电感量 L 330uH min(1KHz/0.25V)	直流电阻 ≤12mΩ
1	601uH	10.5	11		
2	605uH	10.4	12		
3	601uH	10.5	13		
4	607uH	10.3	14		
5	600uH	10.5	15		
6	589uH	10.2	16		
7	603uH	10.5	17		
8	582uH	10.1	18		
9	602uH	10.5	19		
10	601uH	10.3	20		

结论	合格	备注	

检验员：李恒昱