产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

RoHS
HF

供 应 商：惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名：环形电感

规格型号：T9X5X3-220uHmin(CR2850)

长瑞料号：CR2850

客户名称：

客户料号：

客户描述：

客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			曾翠娟	夏欢	陈林

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
地址(Add)：惠州市惠城区水口街道水青路 1 号联东 U 谷 1 栋 11 楼

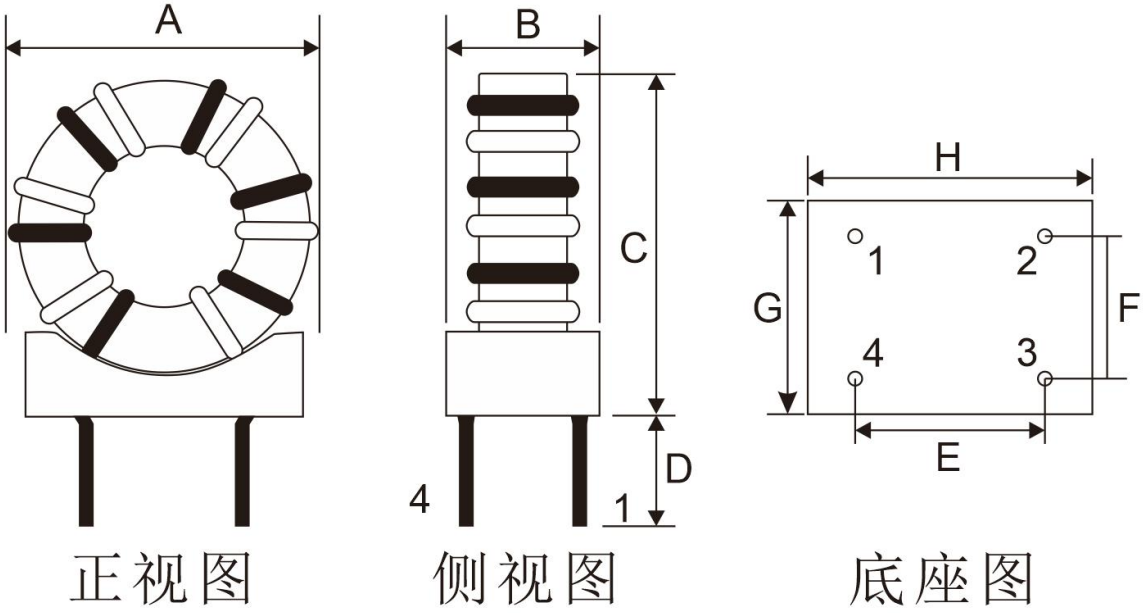
■变更履历表（Change of resume）

发行版本 Release version	日 期 Date	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
V1.0 首次发行	2024-11-06	新制作/发行	曾翠娟	夏欢	陈林

产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)

规格型号 PART TYPE	尺寸 mm							
	A max	B max	C max	D±0.5	E±0.5	F±0.5	G max	H max
T9x5x3-220uHmin	12	6.5	13	3.0	6.0	4.5	6.5	9.5



备注：

1、产品为0.5本红漆包线并绕 ；使用自干凡立水自然浸泡5分钟。

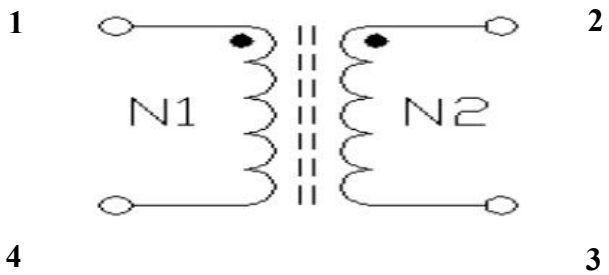
2、底座为穿孔电木底座；

3、出线穿孔后K脚固定。

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

顺序	起始	终止	铜线规格	绕线圈数	绕线方式
N1	1	4	本色线 QA-1/155 Φ0.5*1P	6.5TS(REF)	均匀疏绕
N2	2	3	红色线 QA-1/155 Φ0.5*1P	6.5TS(REF)	均匀疏绕

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



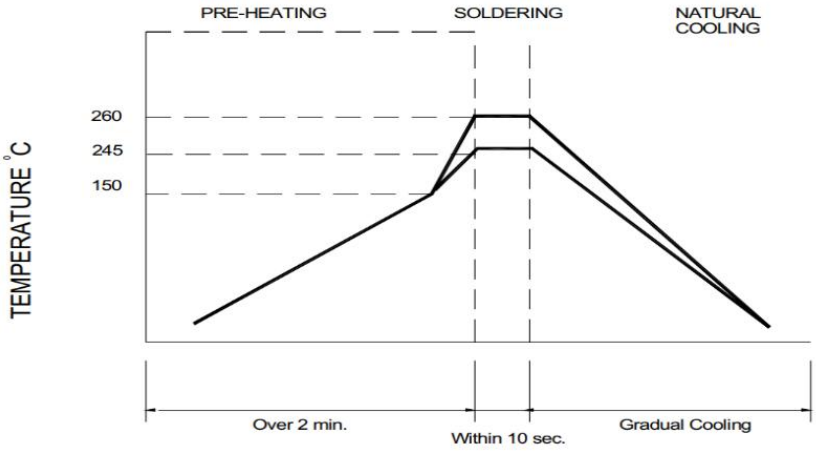
■主要电性能参数:(THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS)

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	220uHmin	at 25℃,1KHz,0.25V,R-30Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻	N1=N2	≤30mΩ	HF2512
3	抗电强度	COIL-COIL	AC 700V	3mA; 1S; WB2670A
4	电感平衡	N1-N2	感量比 4.5uH max	1KHz,0.25V,R-30Ω/ ZX1085BX

■材料明细(MATERIAL DETAILED)

NO.	名称 Item	材料 Material	耐温等级℃ TEMP	制造厂商 Manufacturer	UL号
1	磁芯 Core	T9*5*3-锰锌 R12K		Shandong Hengrui Magnet Co., Ltd.	
2	漆包线 wire	QA-1/155 Φ0.5 本色	155	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD.	E355168
		QA-1/155 Φ0.5红色	155		
3	底座 base	电木 T373J	420	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
4	锡 tin	Sn-0.7Cu		Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
5	凡立水 Varnish	JX-1150(A)		Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754

■焊接条件 SOLDERING CONDITIONS



■温度环境 temperature environmen

1、 储存温度：-25℃~130℃。Storage temp:-25℃~130℃

2、 工作温度：-40℃~130℃。Working temperature:-40℃~130℃

3、 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%

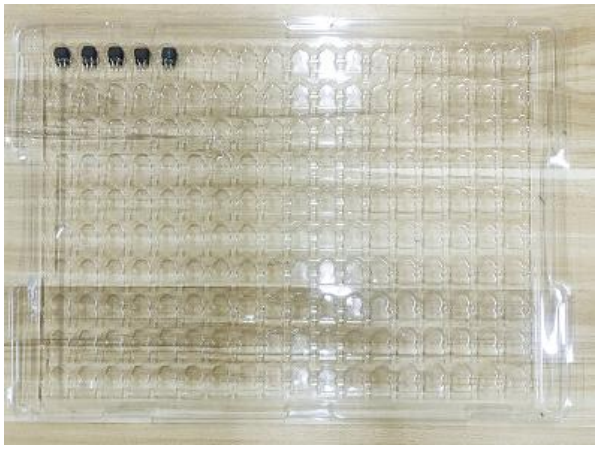
■外观质量 appearance quality：

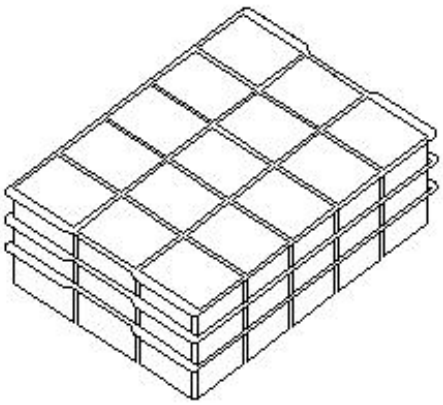
1、产品表面不允许有明显损伤。产品表面无标记。the product surface does not allow any damage. Product surface without marks.

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

■包装 packing： **类似包装**

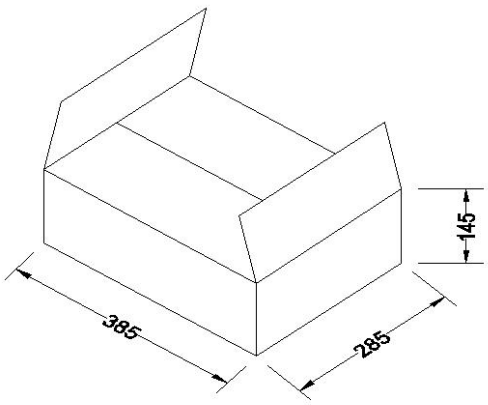
1、内包装使用 PET 吸塑包装每个吸塑盒装 120PCS 为一层，每 10 层吸塑盒使用胶带打包成 1 扎，





2、外包装使用 K636K 空白纸箱包装，每箱加 1PCS 干燥剂，装一扎产品，即 1800PCS 产品。

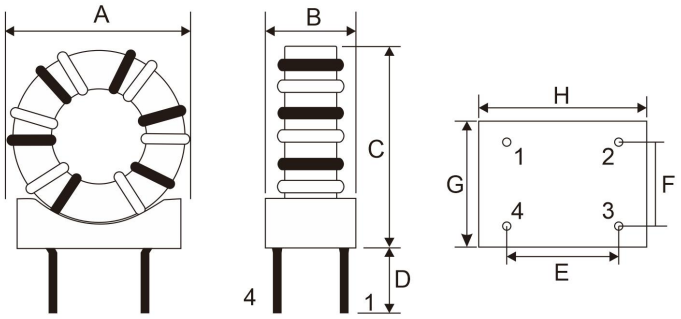




空白纸箱

测试报告

规格型号	T9x5x3-220uHmin
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



正视图　侧视图　底座图

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≤12.0	10.9	11.1	11.3	11.4	11.1	合　格
	B≤6.5	6.2	6.2	6.1	6.3	6.3	合　格
	C≤13	12.4	11.8	11.7	12.0	12.0	合　格
	D=3.5±0.5	3.6	3.8	3.7	3.7	3.5	合　格
	E=5.5±0.5	5.8	5.7	5.7	5.8	5.7	合　格
	F=4.2±0.5	4.2	4.5	4.3	4.2	4.1	合　格
	G≤6.5	6.2	6.2	6.1	6.3	6.3	合　格
	H≤9.5	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 220uH 1KHz/0.25V/30Ω	直流电阻 30mΩ (max)	抗电强度 COIL-COIL AC 1.2KV/3mA/1S	电感平衡 1K/0.25V/30Ω 圈数比 1±0.02	
1	389	22	OK	OK	/
2	452	18	OK	OK	/
3	534	16	OK	OK	/
4					/
5					/
6					/
7					/
8					/
9					/
10					/

结论	合格	备注	

检验员：QC 张