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: T9X5X3-10～40uH(CR2373)

性能描述 :

长瑞料号: CR2373

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
			刘珊萍	夏欢	陈林

惠州市长瑞工贸有限公司
惠州市长瑞智造电子有限公司
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

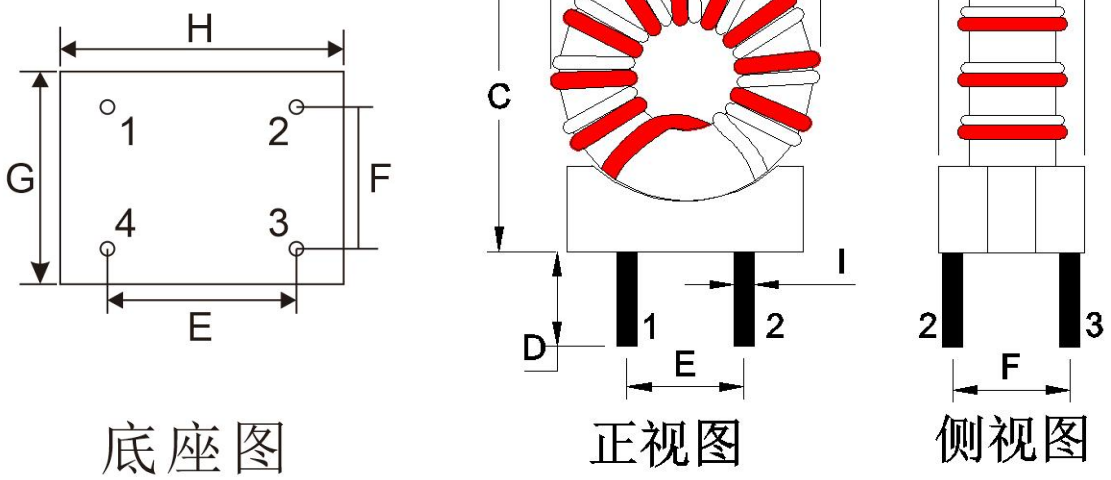
■变更履历表（Change of resume）

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	2024-04-13	新制作/发行	刘珊萍	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	I±0.05
T9x5x3-10~40uH	12	6.5	13	3.5	4.5	4.5	6.5	8.5	0.65



底座图　　正视图　　侧视图

制作工艺注意事项：

1、产品为Φ0.65本红漆包线并绕 ，绕线时线体不可交叉，破皮，打结等不良，需同进同出。

2、底座为穿孔电木底座，出线穿孔后K脚固定，线体不可损伤

3、底座需与磁芯平贴，不可翘起，歪斜

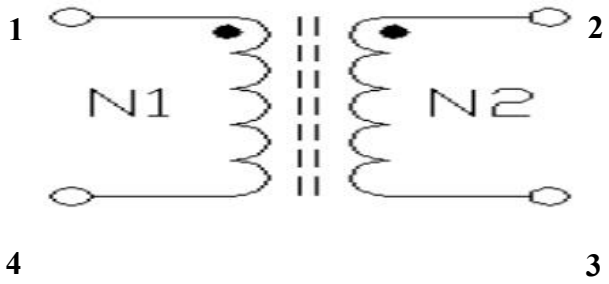
4、使用自干凡立水自然浸泡5分钟。

5、焊锡线体熔损不可超过底座。

■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 Φ0.65*1P	7.5TS	均匀疏绕
N2	2	3	红色线 QA-1/155 Φ0.65*1P	7.5TS	均匀疏绕

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



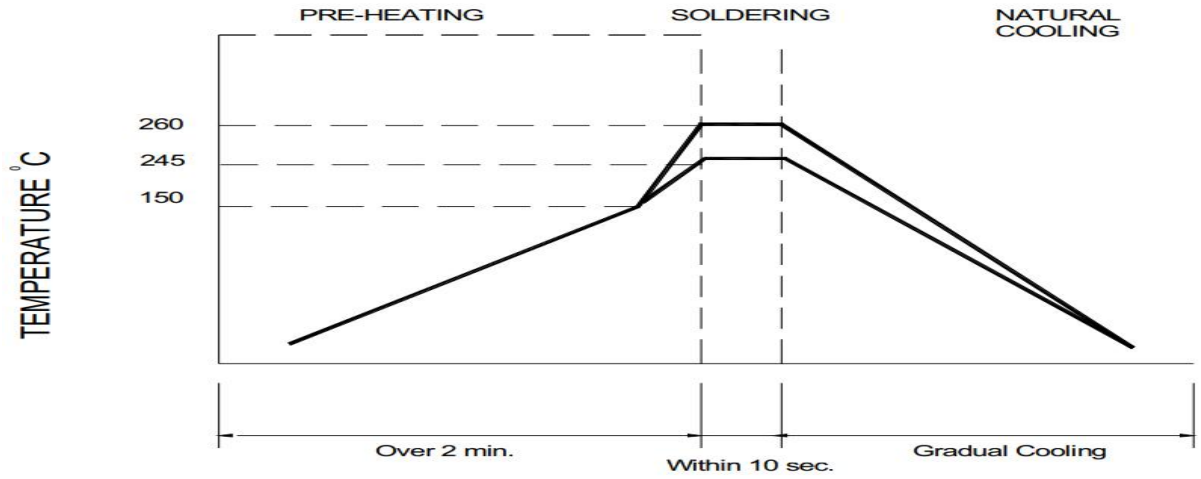
■主要电性能参数:(THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS)

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	10-40uH	@ 25℃, 1KHz, 0.25V, R-100Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻	N1=N2	≤20mΩ	@25℃ HF2512B
3	抗电强度	COIL-COIL	AC 700V	3mA; 1S; WB2670A
4	电感平衡	N1-N2	感量比 1.6uH max	1KHz, 0.25V, R-100Ω/ ZX1085BX
5	饱和电流	N1=N2	2mA 测试感量≥90% 静态感量	1KHZ / 0.25V 内阻 100Ω串联测试 ZX1085BX + TH1773

■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-镍锌		Dongguan Jianzhi Electronics 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	穿插底座 base	电木 T378JB	420	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
4	锡 tin	99.3%Sn-0.7% Cu	/	GUANGDONG ZHONGSHI METAL CO LTD	
5	凡立水 Clear coating	JX-1150(A)	130	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754

■焊接条件 SOLDERING CONDITIONS



■温度环境 temperature environment

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%

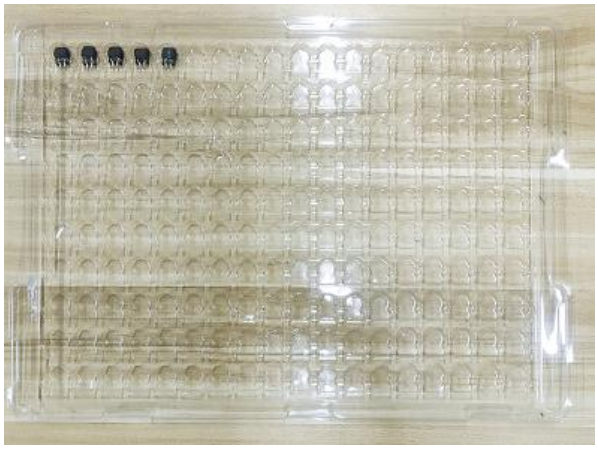
■外观质量 appearance quality：

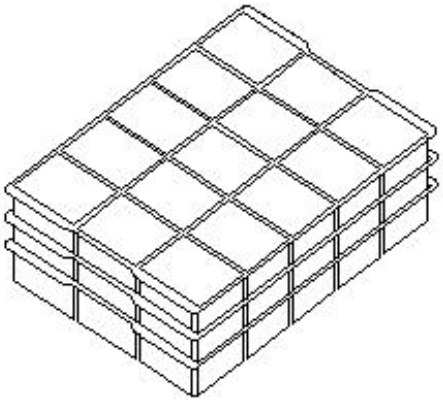
1、产品表面不允许有明显损伤。产品表面无标记。the product surface does not allow any damage. Product surface without marks.

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

■包装 packing： 类似包装

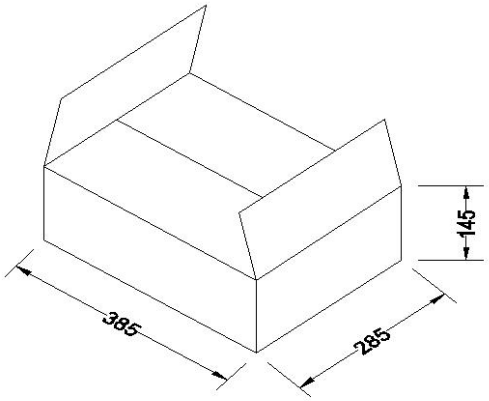
1、内包装使用 PET 吸塑包装每个吸塑盒装 240PCS 为一层，每 5 层吸塑盒使用胶带打包成 1 扎，





2、外包装使用 K636K 空白纸箱包装，每箱加 1PCS 干燥剂，装 2 扎产品，即 2400PCS 产品。

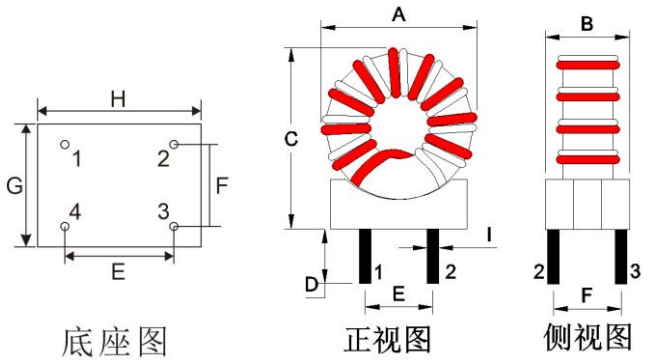




空白纸箱

测试报告

规格型号	T9x5x3-10-40uH
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≤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=4.5±0.5	4.8	4.7	4.7	4.8	4.7	合　格
	F=4.5±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≤8.5	8.1	8.1	8.1	8.3	8.2	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 10-40uH 1KHz/0.25V/100Ω	直流电阻 20mΩ (max)	抗电强度 COIL-COIL AC 0.7KV/3mA/1S		
1	18	11.6	OK		/
2	25	11.5	OK		/
3	26	11.2	OK		/
4	27	11.4	OK		/
5	35	11.6	OK		/
6					/
7					/
8					/
9					/
10					/

结论	合格	备注	

检验员：QC 张