产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T6X3X2-100uHmin(CR2232)

长瑞料号
CRnumber: CR2232

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

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

惠州市长瑞工贸有限公司
技术支持(Technical support):
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

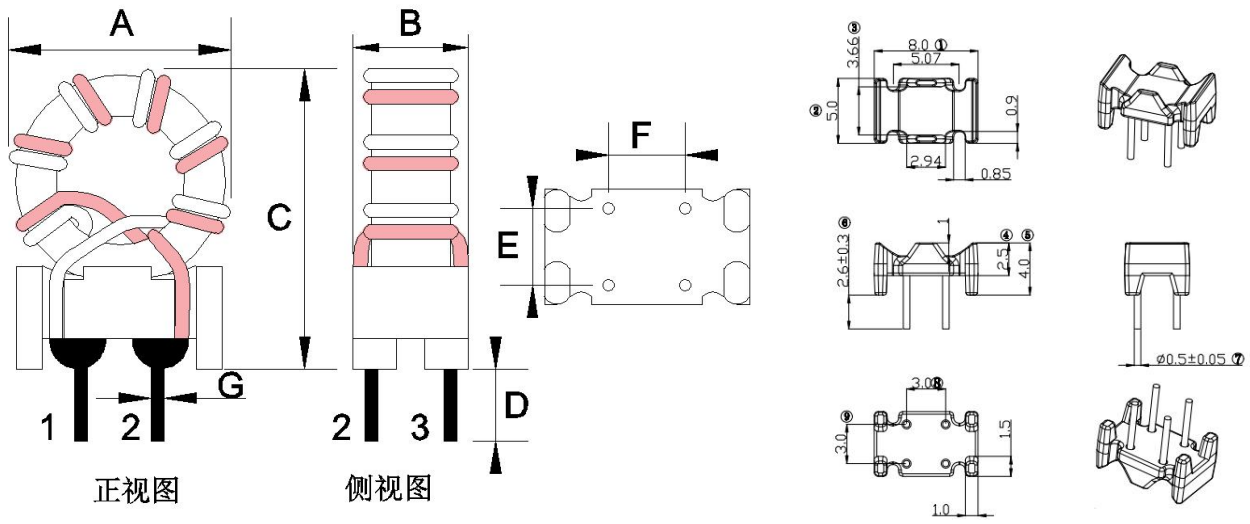
■变更履历表 Change of resume

版本 version	日 期 Date	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	批准 Approval
V1.0	2023-01-05	1.新制作/发行		

■终端客户 Terminal client



■外观尺寸 Dimensions



. 本色漆包线+红色漆包线并绕，立式，加电木底座。
. 产品焊锡线体熔损不可超底座凹槽 1/2，PIN 脚焊锡需光滑。
. 产品线包需完全含浸处理；凡立水稀释剂比例 1:2，自然含浸 5 分钟。
. 产品整体需符合环保 ROHS 要求。

尺寸规格 mm	A	B	C	D	E	F	G	
	8.5MAX	6.0MAX	11.0MAX	3.5±0.3	3.0±0.3	3.0±0.3	0.5±0.1	

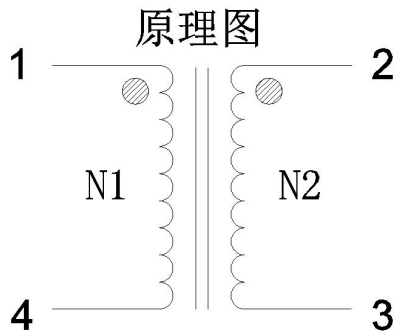
■重点技术参数 Important ability

1.主要电性参数 The main performance parameters

序号 (N0)	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	100uH MIN	1KHz, 0.3V, R-30Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻	N1 单组 DCR	≤50mΩ	TH 2512B
3	平衡电感	N1-N2	N1-N2=误差值 4.0uHMAX	1KHz, 0.3V, R-30Ω/ ZX1085BX
4	抗电测试	COIL-COIL	AC 500 V	3mA; 3.0S; WB2670A

备注:电检成品在 25℃环境下摊开静置 3 小时，测试电参数。

2.电路图 Circuit diagram



3.材料参数 Material parameters

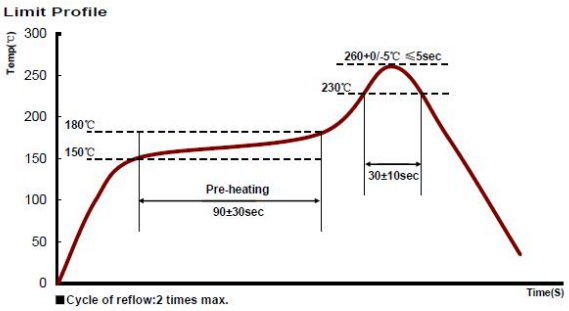
磁芯 Core	镍锌T6*3*2
线材 Wire	N1：2UEW-F Φ0.4mm本色
	N2：2UEW-F Φ0.4mm红色
参考圈数 Number of turns	5.5TS 并绕

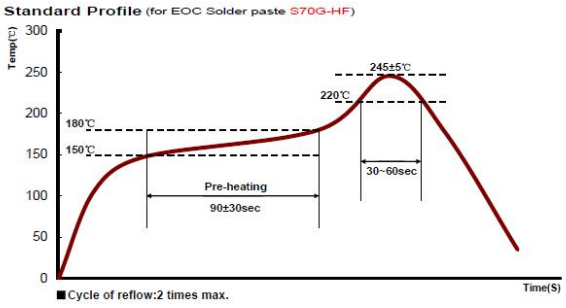
■材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	规格型号 Material	材质	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯	锰锌 T6*3*2	R10K	Shandong Laiwu Taidong Powder Technology Co., Ltd.	
			R10K	Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
2	漆包线	Φ0.4mm	QA-1/155	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO., LTD.	E355168
3	凡立水	JX-1150(A)	RoHS	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
4	锡	Sn-0.7Cu	RoHS	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
5	底座	BASE 2+2PIN	T375HF	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481

■ 应用技术说明 Application technical description

1.过波峰焊特性 Wave soldering





2.温度环境 temperature environment

1、 贮存时间：常温存储不超过 3 个月。Storage at room temperature for no more than three months

2、 工作温度：-25℃~150℃。Working temperature:-25℃~150℃

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%

3.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。

■命名/标志/包装方式 Naming/Sign/Packaging

1.命名规则 Name：

T – 044-125 – 100 U



2.包装方式 Packaging：

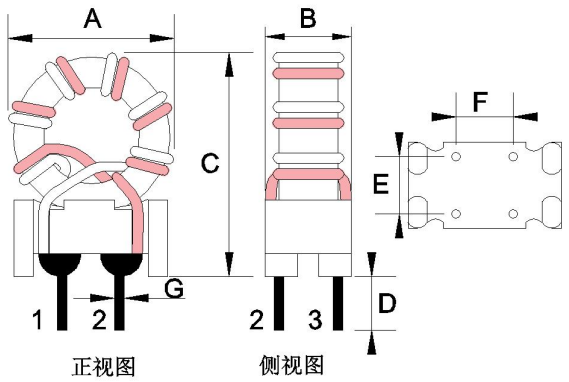
1、内包装：塑料袋

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

测试报告

规格型号	T6X3X2-100uHmin
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

类目	A	B	C	D	E	F	G	H	I
要求	8.5MAX	6.0MAX	11.0MAX	3.5±0.3	3.0±0.3	3.0±0.3	0.5±0.1		
数据 1	8.3	5.2	10.2	3.7	3.0	3.0	0.5		
数据 2	8.2	5.4	9.9	3.8	3.0	3.1	0.51		

单位：mm　　检验结果：合格

测　试　数　据

序号	电感量 L 100uH MIN (1KHz/0.3V/30Ω)	直流电阻 N1 DCR 50mΩ MAX	Q 值	耐压测试 N1 TO N2 AC 500V 3mA 3.0S		
1	234	4.5	/	OK		
2	235	4.6	/	OK		
3	234	4.4	/	OK		
4	236	4.8	/	OK		
5	220	4.7	/	OK		
6						
7						
8						
9						
10						

结论	合格	备注	

检验员：冯丽