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: T8X4X3-40uHmin(CR2208)

长瑞料号
CRnumber: CR2208

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

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
			杨志福	刘弓	李贵明

惠州市长瑞工贸有限公司
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

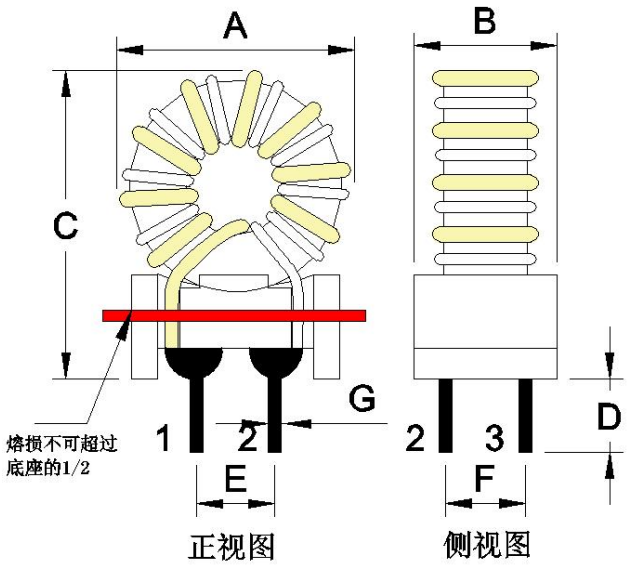
■变更履历表 Change of resume

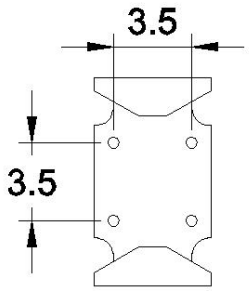
版本 version	日 期 Date	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	批准 Approval
V1.0	2023-01-09	1.新制作/发行	杨志福	李贵明

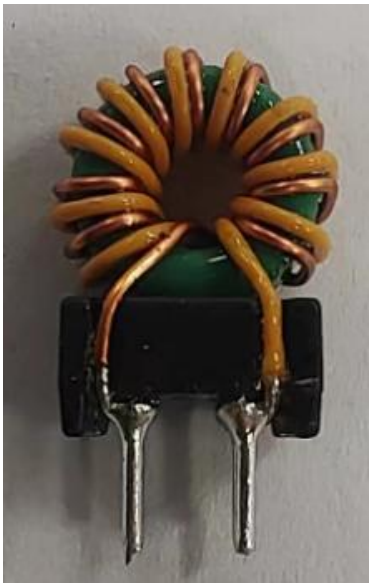
■终端客户 Terminal client



■外观尺寸 Dimensions







. 漆包线+三层绝缘线并绕，立式，加电木底座，
. 产品焊锡线体熔损不可超过底座凹槽的 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	
	10.5MAX	7.0MAX	13.5MAX	3.5±0.5	3.5±0.3	3.5±0.3	0.6±0.1	

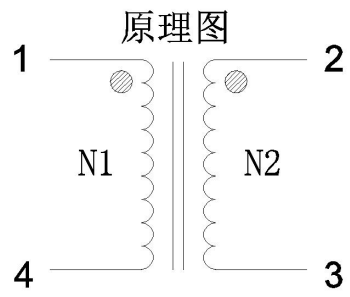
■重点技术参数 Important ability

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	40uH MIN	1KHz, 0.3V, R-30Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻	N1 单组 DCR	≤30mΩ	TH 2512B
3	平衡电感	N1-N2	感量差：1.5uH	1KHz, 0.3V, R-30Ω/ ZX1085BX
4	抗电强度	COIL-COIL	AC 1000 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

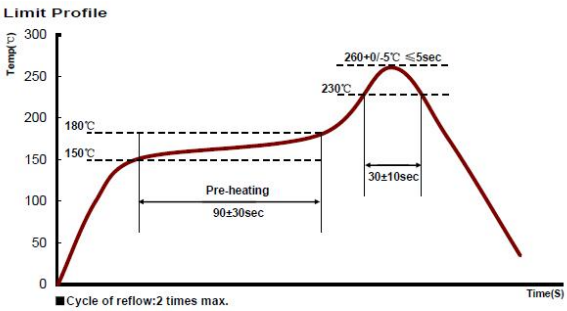
磁芯 Core	镍锌T8*4*3
线材 Wire	N1：2UEW-F Φ0.45mm本色
	N2：TIW-B Φ0.45mm
参考圈数 Number of turns	8.5TS 并绕

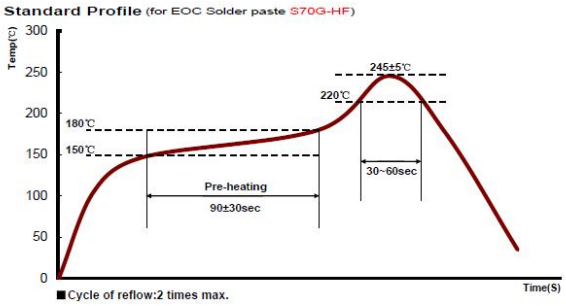
■材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯	镍锌 T8*4*3	Dongguan Jianzhi Electronics Co., Ltd DONGGUAN XINHAOYUAN ELECTRONIC TECHNOLOGY CO.,LTD	
2	漆包线	2UEW-F 本色	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO., LTD.	E355168
3	绝缘线	TKW-B	Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd	E308908
4	凡立水	JX-1150(A)	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
5	锡	Sn-0.7Cu	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
6	底座	T378J	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：

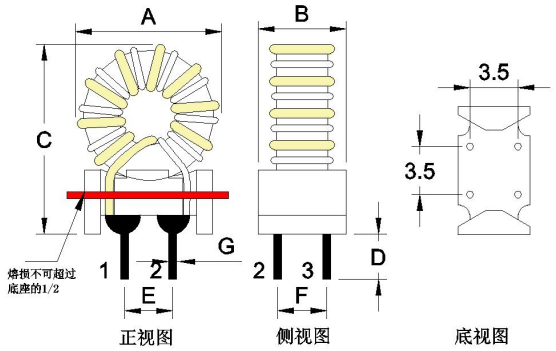
1、内包装：塑料袋 the inner packing: plastic bag

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

测试报告

规格型号	
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	10.5MAX	7.0MAX	13.5MAX	3.5±0.5	3.5±0.3	3.5±0.3	0.6±0.1		
数据 1	9.2	6.4	12.8	3.3	3.51	3.52	0.6		
数据 2	9.3	6.5	12.6	3.4	3.5	3.1	0.61		

单位：mm　　检验结果：合格

测　试　数　据

序号	电感量 L 40uH MIN (1KHz/0.3V/30Ω)	Q 值	直流电阻 N1 DCR 30mΩ MAX	抗电强度 COIL-COIL AC1000V/3.0mA/3.0S		
1	84	/	15.8	OK		
2	96	/	15.6	OK		
3	58	/	15.5	OK		
4	55	/	16.0	OK		
5	78	/	15.7	OK		
6						
7						
8						
9						
10						

结论	合格	备注	

检验员：刘