产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 长瑞智造

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T8X4X3-50～120uH(Z6034)

长瑞料号
CRnumber: Z6034

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
			李恒昱	何友明	何友明

惠州市长瑞智造电子有限公司
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

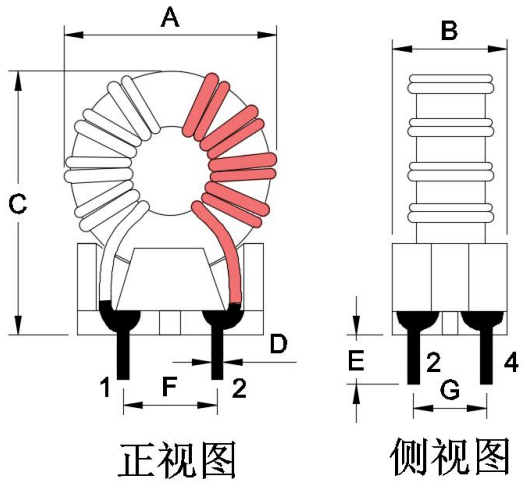
■变更履历表 Change of resume

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	2021-10-09	1.新制作/发行	李恒昱	何友明

■终端客户 Terminal client



■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图



工艺：1、产品Φ0.45本色漆包线与红色漆包线对半分绕8.5TS，立式，加底座.

2、产品线包需含浸处理；凡立水稀释剂比例1:2，自然含浸5分钟 REF。

尺寸规格	A	B	C	D	E	F	G
	10.5max	6.5max	13.5max	0.5±0.1	3.5±0.5	3.0±0.5	3.0±0.5

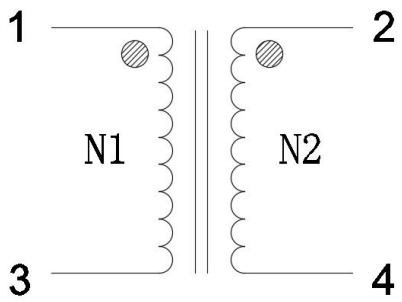
■重点技术参数 Important ability

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	主 电感量	N1=N2	50uH-120uH	1KHz,0.3V, AT 25℃ R-30Ω/ ZX1085BX
2	Q 值	N1=N2	3.0 MIN	1KHz,0.3V, AT 25℃ R-30Ω/ ZX1085BX
3	直流电阻	N1=N2	≤ 50mΩ	HF2512 AT 25℃
4	电感平衡	N1-N2	感量 3uH max 感量比 1±0.05	1KHz, 0.3V, R-30Ω/ ZX1085BX
5	抗电强度	COIL-COIL	AC 500V	5mA；3S；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

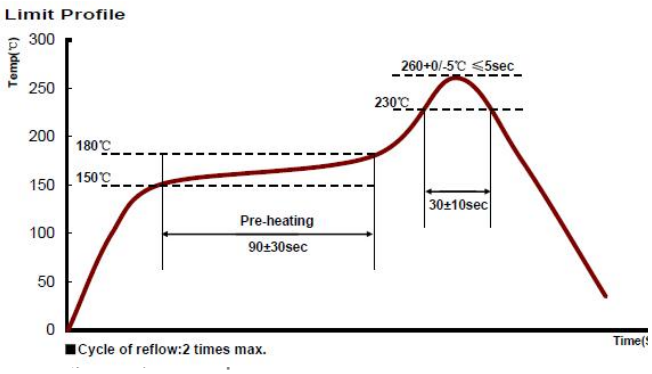
磁芯 Core	绿色镍锌TC-8*4*3
线材 Wire	N1：2UEW-F Φ0.45本色
	N2：2UEW-F Φ0.45红色
参考圈数 Number of turns	每个绕组对半分绕8.5Ts REF

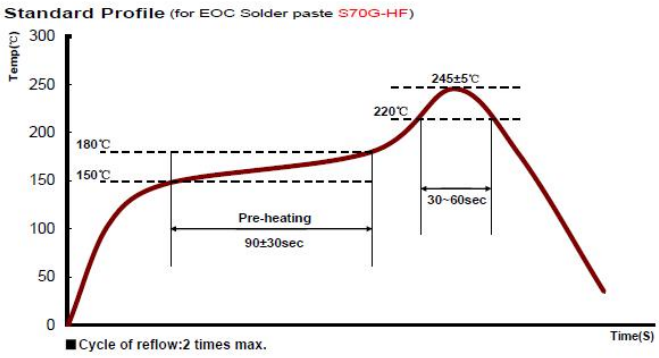
材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯	镍锌 TC-8*4*3	深圳市富思源科技有限公司 等 Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
2	漆包线	2UEW-FΦ0.45 本色	红旗集团江西铜业有限公司 等 HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO., LTD.	E355168
3	电木底座	T373J/T375-HF	长春人造樹脂廠股份有限公司 等 Changchun artificial resin factory Co., Ltd	E59481
4	凡立水	DE-536S	深圳市德昌盈科技有限公司 等 Shenzhen dechangying Technology Co., Ltd	E516703

应用技术说明 Application technical description

1.过波峰焊特性 Wave soldering





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℃~90℃。Working temperature:-25℃~90℃

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：

例：铁粉心铁硅铝 040-125 感量 10uH±15% / 锰锌镍锌 9*5*3 感量 2300uH MIN

T – 040-125 – 100 L　　TC – 0903 – 232 U

Kind 类别　锰锌镍锌=TC　铁硅铝铁粉心=T

Type 规格型号　代表通用磁环尺寸命名

Inductance 感量　代表感量单位 uH

Tolerances 精度　U 代表 min/K 代表±10%/ L 代表±15%/M 代表±20%

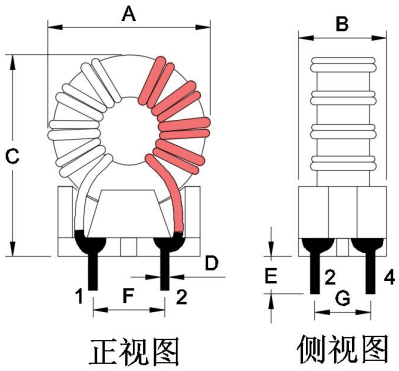
2.包装方式 Packaging：

1、内包装：无底板底座产品使用塑料袋或吸塑，有底板底座产品使用吸塑。Plastic bags or blisters are used for products without base plate，Blister is used for products with base plate

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	T8X4X3-50～120uH	 正视图 侧视图
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	10.5max	9.6-9.8	合　格
	B	6.5max	5.4-5.7	合　格
	C	13.5max	12.0-12.6	合　格
	D	0.5±0.1	0.48-5.0	合　格
	E	3.5±0.5	3.5-3.6	合　格
	F	3.0±0.5	3.0-3.3	合　格
	G	3.0±0.5	3.0-3.3	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 50uH-120uH (1KHz/0.3V/30Ω)	Q 值 3.0 MIN(1KHz/0.3V/30Ω)	直流电阻 50mΩ MAX	电感平衡 N1-N2 感量比 3uH MAX	抗电强度 COIL-COIL AC 500V/5mA/3S
1	73	4.8	15.2	0.02	OK
2	82	4.3	15.2	0.05	OK
3	74	3.7	15.3	0.02	OK
4	86	4.5	15.1	0.08	OK
5	81	4.5	15.1	0.03	OK
6	79	3.3	15.3	0.01	OK
7	85	3.8	15.3	0.02	OK
8	68	4.2	15.1	0.02	OK
9	69	4.3	15.2	0.05	OK
10	68	3.7	15.2	0.03	OK

结论	合格	备注	At 25℃

检验员：何