产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞长瑞智造电子有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T10X6X4-700uHmin(Z0029)

长瑞料号
CRnumber: Z0029

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		

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

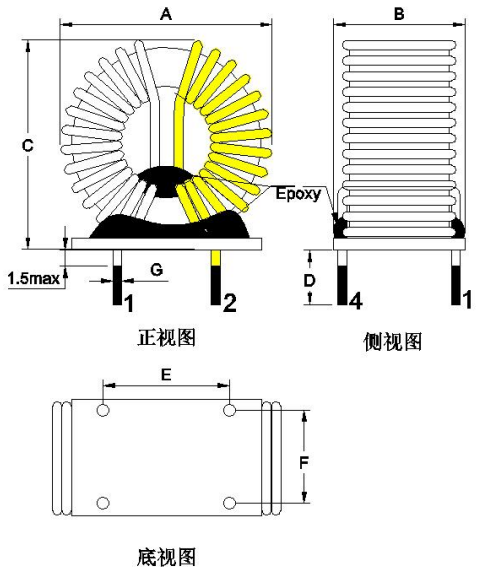
■变更履历表 Change of resume

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	2022-03-22	1.新制作/发行	杨志福	
V1.1	2020-04-01	更改脚长原 3.6±1.0mm,改为 3.6±0.2mm 脚长不包含锡尖	杨志福	

■终端客户 Terminal client



■外观尺寸 Dimensions





.漆包线+三层绝缘线分绕，立式，加底板（1*12*8.7），内环点胶及底板与磁芯结合处点胶固定，正侧面脚距：6*5.5mmREF，脚长 3.6±0.2mm

.产品焊锡线体熔损不可深入磁芯内环，允许底板以下 1.5mm 不完全吃锡，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	
	13.0MAX	9.0MAX	13.0MAX	3.6±0.2	6.0±0.5	5.5±0.5	0.55±0.1	

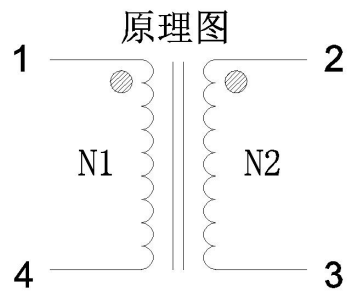
■重点技术参数 Important ability

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	700uH MIN	1KHz,0.25V,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：35uH	1KHz,0.25V,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

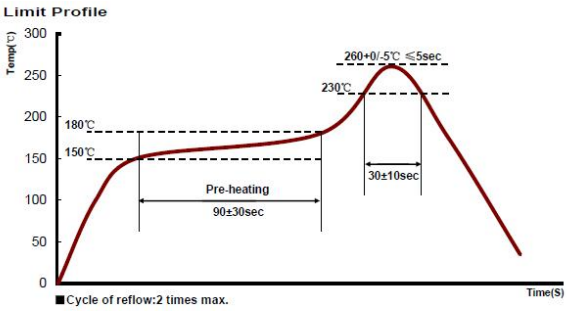
磁芯 Core	锰锌T10*6*4
线材 Wire	N1：2UEW-F Φ0.55mm本色
	N2：TIW-B Φ0.55mm
参考圈数 Number of turns	11.5TS

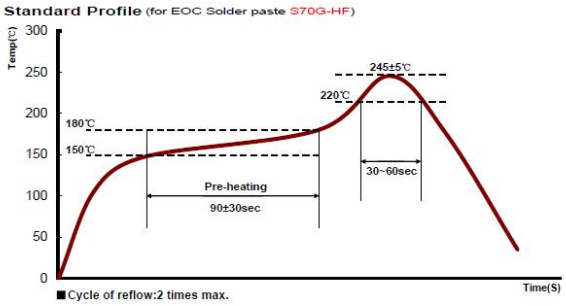
■材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯	锰锌 T10*6*5	深圳市富思源科技有限公司 等 Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
2	漆包线	2UEW-F 本色	红旗集团江西铜业有限公司 等 HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO., LTD.	E355168
3	绝缘线	TIW-B	苏州宇盛电子有限公司 等 Suzhou Yusheng Electronic Co., Ltd.	E332529
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
5	锡	Sn-0.7Cu	广东中实金属有限公司 等 Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
6	黑胶	A/B 808	东莞市华创粘胶材料有限公司 等 Dongguan Hua Chuang Electronic Material Co., Ltd.	E304477
7	底板	FR-4	博罗县宇远电子有限公司 等 BOLUO Yuyuan Electronics Co., Ltd	

■ 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



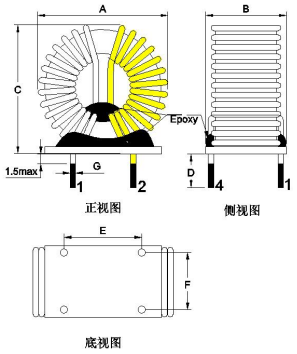
2.包装方式 Packaging：

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	13.0MAX	9.0MAX	13.0MAX	3.6±0.3	6.0±0.5	5.5±0.5	0.55±0.1		
数据 1	12.4	8.7	12.5	3.7	6.1	5.57	0.55		
数据 2	11.8	8.8	12.4	3.8	6.2	5.56	0.56		
单位：mm							检验结果：合格		

测　试　数　据

序号	电感量 L 700uH MIN (1KHz/0.25V/30Ω)	Q 值	直流电阻 N1 DCR 30mΩ MAX	抗电强度 COIL-COIL AC1000V/3.0mA/ 3.0S		
1	739	8.9	15.8	OK		
2	762	5.8	15.6	OK		
3	860	5.4	15.5	OK		
4	877	6.0	16.0	OK		
5	775	5.0	15.7	OK		
6						
7						
8						
9						
10						

结论	合格	备注	

检验员：刘