产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞智造电子有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T044-125-22uH±10%(Z3211)

长瑞料号
CRnumber: Z3211

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

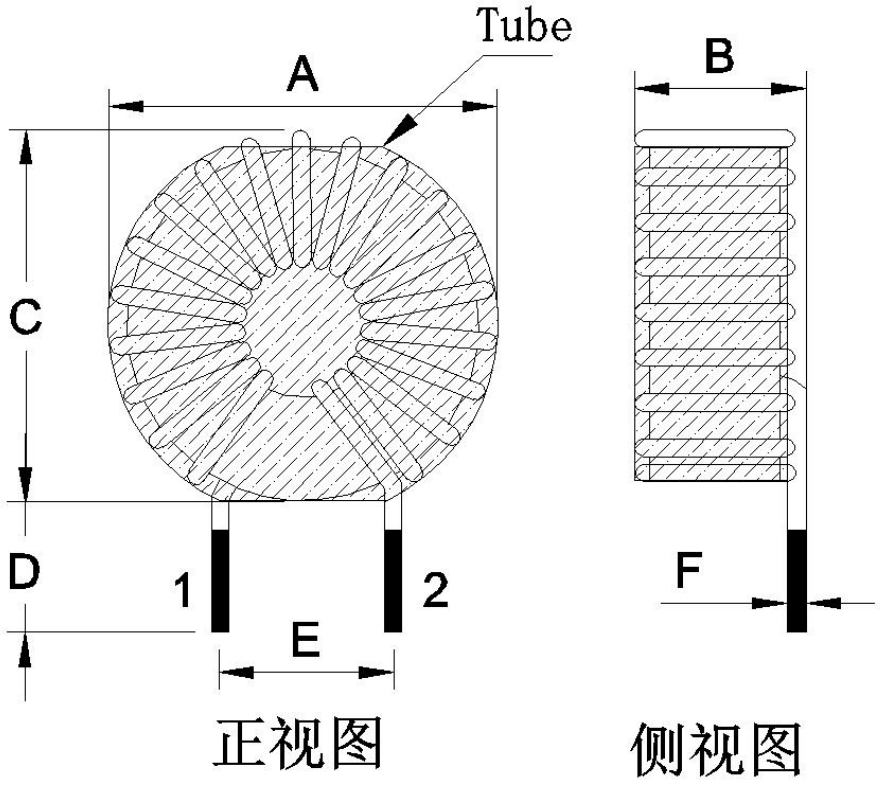
客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			尤 标		

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade Co., Ltd.）
惠州市长瑞智造电子有限公司（Huizhou Changrui Intelligent Manufacturing Electronics Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
地址：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	2025-4-3	1.新制作/发行	尤标	夏欢
V1.1	2025-5-13	按客户要求，脚长由 3.5 变更为 6	尤标	夏欢

■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图




备注：1、产品为单漆包线顺绕，绕线均匀不伤线；
2、同边出脚，本体需套热缩套管；
3、需含浸

尺寸规格 MM	A	B	C	D	E	F
	15.0Max	7.5Max	13.0Max	6.0±0.5	3.0ref	0.7±0.1

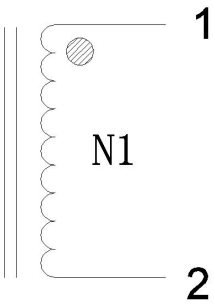
■重点技术参数 Important ability

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 Inductance	1-2	22uH±10%	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	1-2	20mΩmax	at25℃/TH2512B
3	绝缘阻抗 Insulation impedance	COIL-CORE	100MΩmin	500VDC / ZX9320S-4
4	匝间耐压 Interturn withstand voltage	1-2	无击穿，无打火，无波形异常	1.0KV ref/2882A-5
5	饱和电流 Iast	1-2	L≥60%L0	2.5A,1KHz,0.25V/ZX1373X-12A

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

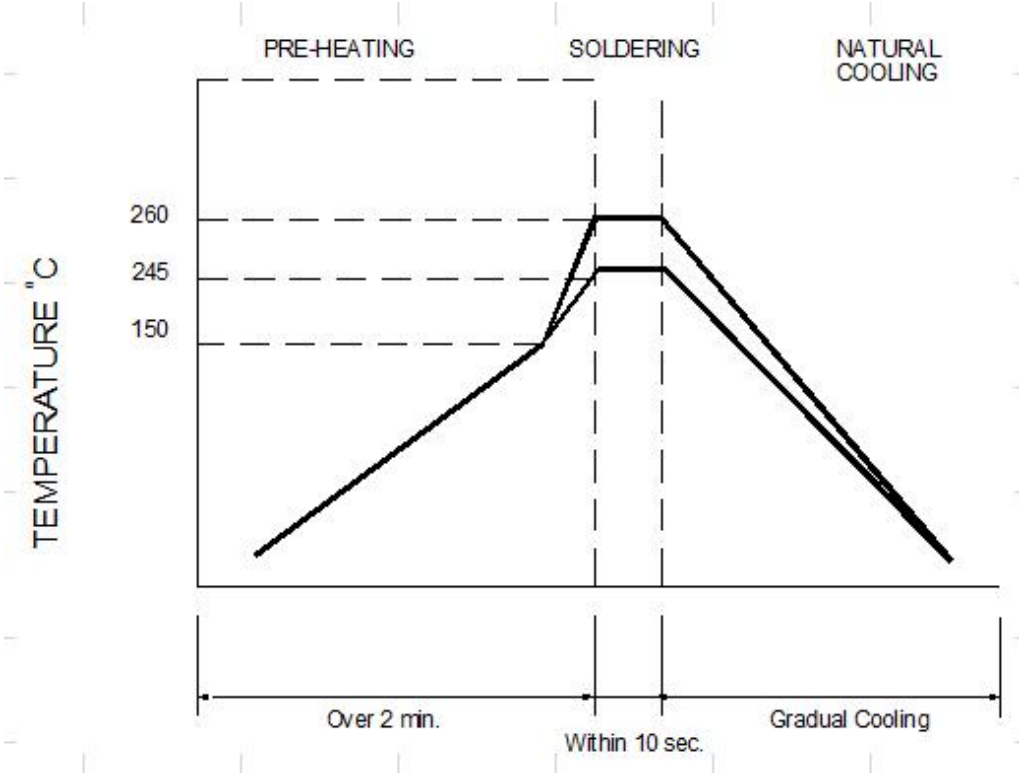
磁芯 Core	铁硅铝 T044-125
线材 Wire	N1（1-2）：QA-X/155Φ0.7mm 本色
圈数 Number of turns	17.5Ts

■材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	温度 temperature	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯 Core	铁硅铝 T044-125	/	Boluo Chenxing Electronic Technology Co., LTD	
2	漆包线 wire	QA-X/155	155℃	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD	E355168
		QA-X/155	155℃	NINGBO JINTIAN NEW MATERIAL CO.. LTD	E227047
3	锡 Sn	SC07	/	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
4	凡立水 Varnish	JX-1150(*)	130℃	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
5	套管 Tube	T2	125℃	DONGGUAN QUANTAIINDUSTRIAL CO.,LTD	E227336

■ 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 6 个月。Storage at room temperature for no more than three months

2、 工作温度：-40℃~125℃。Working temperature:-40℃~125℃

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。

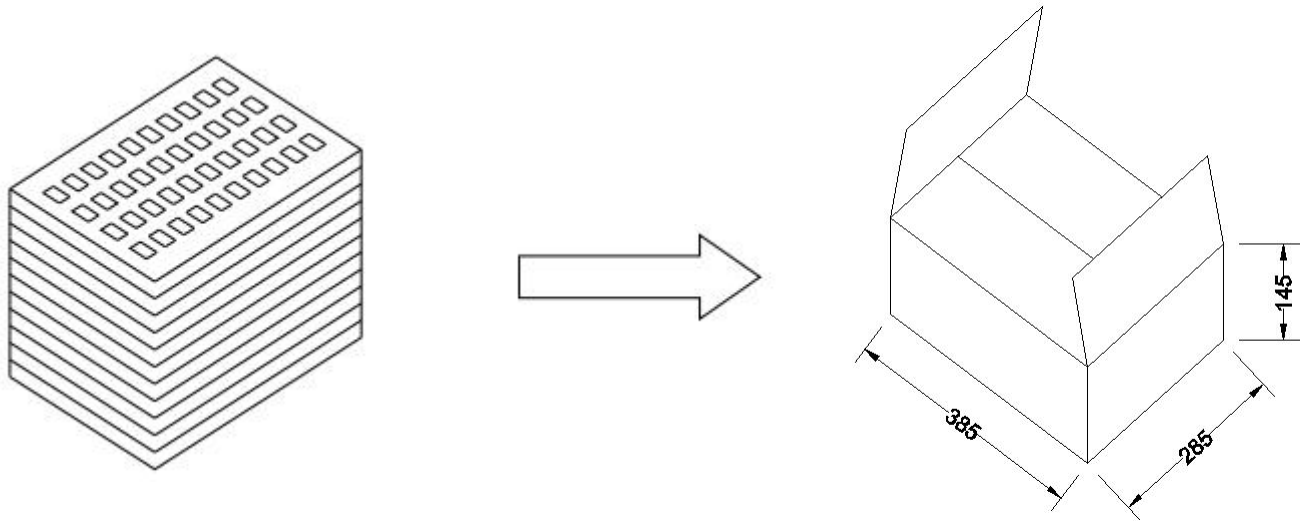
Shape and size reference drawing。

4.包装方式 Packaging：

1、内包装：吸塑装 the inner packing: skin packing

2、外包装：纸箱 the outer packing: carton

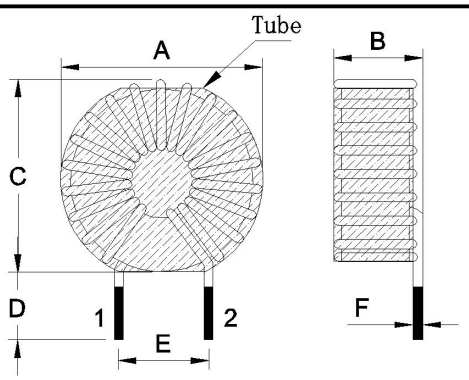
3、合格证：包括产品名称或型号、数量、批号/日期、检验员 certificate of approval, including the product name or model, quantity, batch number/date and inspector



序号 (N0)	包装材料 Packing material	尺寸 Size	材质 Material	数量 Quantity
1	吸塑 Plastic uptake	待批量设计	PET	待批量设计
2	外箱 Master Carton	待批量设计	K747K	待批量设计

测试报告

规格型号	T044-125-22uH±10%
客户料号	
生产批次	
交货日期	
交货数量	
磁芯规格	
磁芯品牌	



正视图　　侧视图

检验标准	外观尺寸和电性测试抽检数量依据 GB-T2828-2012 AQL 国标执行，一般检验水平Ⅱ（正常一次检验）		
检验项目	试验条件及性能要求	实际结果	检验结果
1.外观	引脚光亮	符合要求	合　格
2.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			
要求	15.0Max	7.5Max	13.0Max	6.0±0.5	3.0ref	0.7±0.1			
1	14.04	6.58	12.41	5.88	3.36	0.68			
2	14.10	6.47	12.45	5.91	3.51	0.68			
3	14.09	6.51	12.50	5.79	3.47	0.69			
4									
5									
单位：mm							检验结果：合格		

测试数据

序号	电感量 L	直流电阻				
标准	22uH±10% 1KHz,0.25V,100Ω	≤20mΩ				
1	21.6	13.3				
2	21.4	13.6				
3	22.3	13.1				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
结论	合格		备注			

检验员：冯丽