惠州市长瑞工贸有限公司

Huizhou Changrui Industry Trade Co.,Ltd.

承　　认　　书

SPECIFICATION　FOR　APPROVAL

客户名称
Customer Name

客户料号
Customer P/N

客户型号
Customer Type

产品型号
Product Type　T044-125-22uH±20%(Z3368)

文档日期
Document Date　2025/12/6　　版本
REV.　A0

供应商印章 **Vendor Stamp**	APPROVED	CHECKED	PREPARED
	陈林	夏欢	尤标

客户承认印章 Customer admits

目录

NO.	检验资料或文件名称
1	承认书封面
2	目录
3	产品图片
4	产品规格书
5	检验报告
6	包装规范
7	套管 UL 认证证书

客户型号：				文件日期：	2025-12-6
产品型号：	T044-125	版本号：	CR-251206-01-A0	页码：	1/1

一、产品外观图：





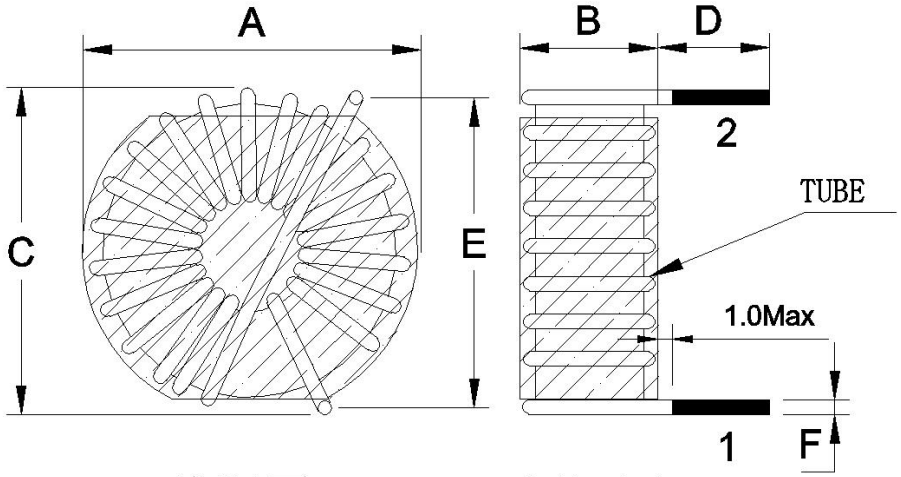
客户型号：				文件编码：	
产品型号：	T044-125	版本号：	CR-251206-01-A0	页码：	1/3

制作单位及盖章：	惠州市长瑞工贸有限公司
适用范围：	
提案发行人：	
发行：	文控中心
受控状态：	☐非受控 ✓受控　　受控号：CR-251206-01-A0

文件发行/修订履历

版次	日期	文件发行/修订 废止通知单编号	内容	提案	审核	研发复审	批准
CR-251206-01-A0	2025/12/6		首次发行	尤标	李明浩	夏欢	陈林

■外观尺寸 Dimensions



俯视图　　侧视图

备注：1、产品单漆包线顺绕，绕线均匀，不伤线；

2、飞线出脚；

3、本体需套热缩套管；

尺寸规格	A	B	C	D	E	F
	14.5Max	8.5Max	14.5Max	4.0±1.0	12.0±1.5	0.7±0.1

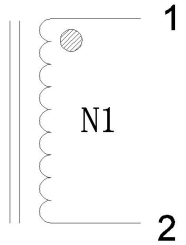
■重点技术参数 Important ability

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±20%	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 Isat	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

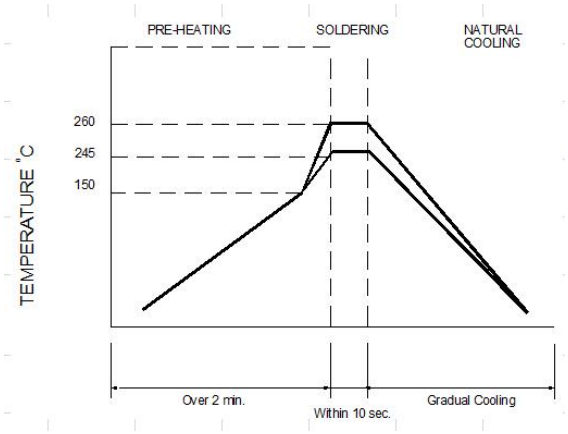
磁芯 Core	铁硅铝 T044-125
线材 Wire	N1（1-2）: QA-X/155Φ0.7mm 本色
圈数 Number of turns	17.5Ts

■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	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

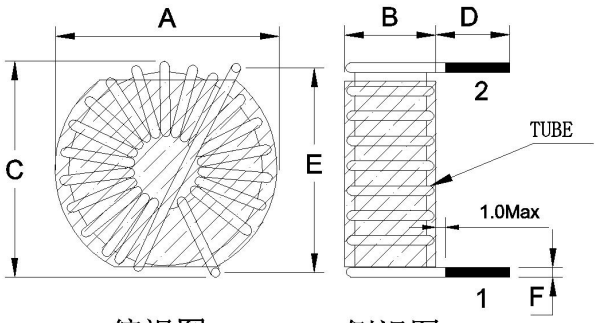
2、外包装：纸箱 the outer packing: carton

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

文件名称：				文件编号：	
文件属性：	T044-125	版本号：	CR-251206-01-A0	页码：	1/1

测试报告

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



俯视图　　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	14.5Max	8.5Max	14.5Max	4.0±1.0	12.0±1.5	0.7±0.1			
1	13.88	7.49	13.80	4.31	12.04	0.68			
2	13.85	7.59	13.71	4.26	11.89	0.68			
3	13.91	7.62	13.69	4.21	12.16	0.69			
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±20% 1KHz,0.25V,100Ω	≤20mΩ				
1	22.3	14.5				
2	22.5	14.3				
3	22.6	14.2				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤

惠州市长瑞工贸有限公司
/ADD:惠州市惠城区水口街道水青路 1 号联东 U 谷 1 栋 11 楼
/PHONE：0752-2280100　　/FAX：0752-2280130　　/EMAIL：lmh@changereal.cn

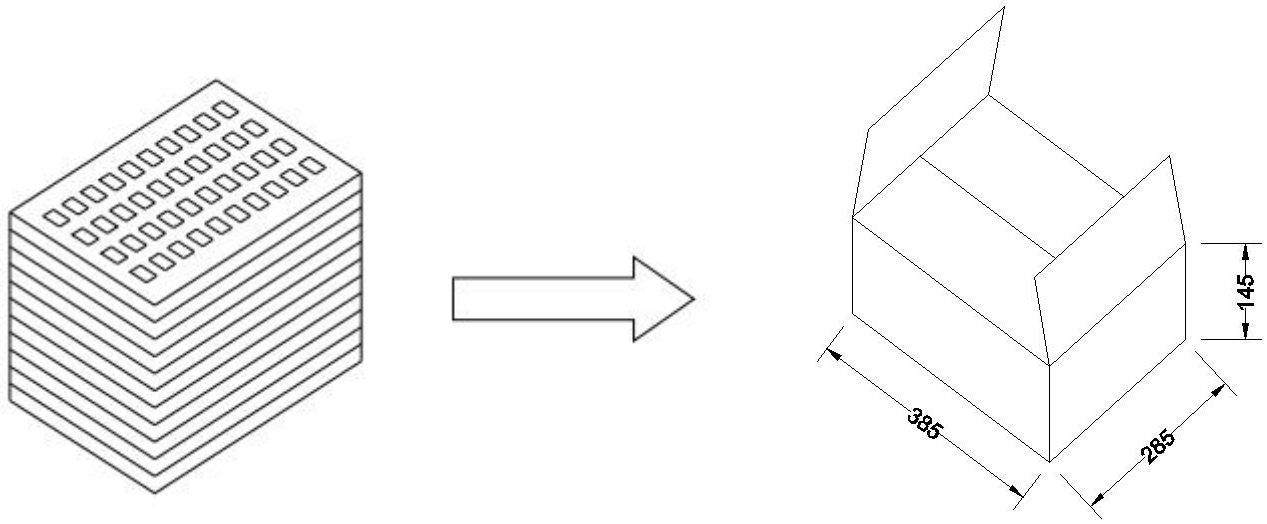
客户型号：				文件日期：	2025-12-6
产品型号：	T044-125	版本号：	CR-251206-01-A0	页码：	1/1

包装规范：

一、包装材料：

内包装：吸塑

外包装：纸箱



二、包装数量说明：

吸塑：待批量设计

纸箱：待批量设计

the standard in safety | Underwriters Laboratories

YDPU2.E227336 - Tubing, Extruded Insulating - Component

Tubing, Extruded Insulating - Component

DONGGUAN QUANTAI INDUSTRIAL CO LTD E227336
NO.1, Wusha Xingsan Road, Chang-an Town
Dongguan, Guangdong 523853 China

Cat. No.	Voltage Rating	Temperature Rating, °C	Color	Oil-resistance Class	VW-1 Flame
Flexible heat shrinkable Polyolefin tubing					
T-2	600	125	BK	None	Yes
Flexible Heat shrinkable polyolefin with meltable liner tubing					
QT-1	600	125	BK	None	Yes

Marking: Company name or tradename "QUANTAI TUBE" or trademark catalog designation, temperature rating in degrees Celsius (if authorized above), voltage rating (if authorized above), date of manufacture (or traceable code), flammability rating (if VW-1), oil resistance rating (if 01, 02., 03), inside diameter (before and after recovery for heat-shrinkable tubing), and date of manufacture (or traceable code) printed on tags attached to both ends of the tubing, or printed on the shipping spool label or smallest unit container in which the product is packaged.

Last Updated on 2021-11-30

The appearance of a company's name or product in this database does not in itself assure that products so identified have been manufactured under UL's Follow-Up Service. Only those products bearing the UL Mark should be considered to be Certified and covered under UL's Follow-Up Service. Always look for the Mark on the product.

UL permits the reproduction of the material contained in the Online Certification Directory subject to the following conditions: 1. The Guide Information, Assemblies, Constructions, Designs, Systems, and/or Certifications (files) must be presented in their entirety and in a non-misleading manner, without any manipulation of the data (or drawings). 2. The statement "Reprinted from the Online Certifications Directory with permission from UL" must appear adjacent to the extracted material. In addition, the reprinted material must include a copyright notice in the following format: "© 2021 UL LLC"