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: T044-125E6-10uH±20%

长瑞料号
CRnumber: Z3126

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

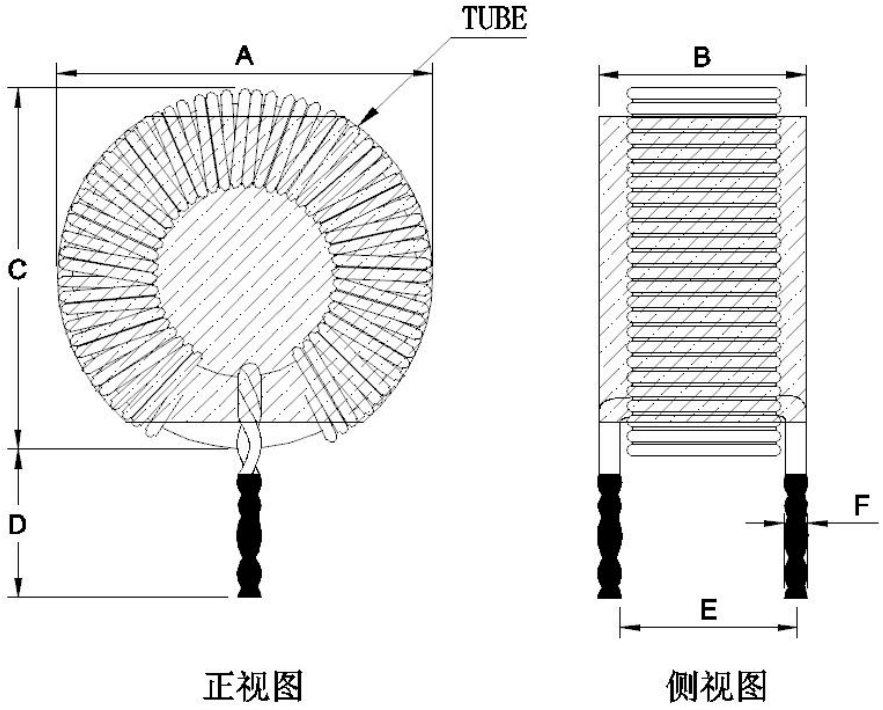
客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			尤 标	夏 欢	

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	2024-8-2	1.新制作/发行	尤标	夏欢

■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图

备注：1、产品本色漆包线双线并绕，绕线均匀不伤线
2、立式绞线出脚；
3、Pin 脚允许 1mm max 不焊锡；
4、产品套超薄热缩套管，严格控制 A,C 尺寸；
5、产品需含浸。

尺寸规格 mm	A	B	C	D	E	F
	14.5Max	10.5Max	13.0max	4.5+1.0-0.5	7.5ref	1.7max

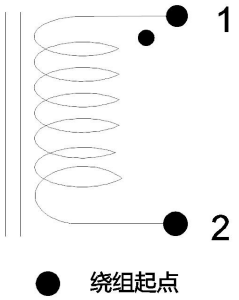
■重点技术参数 Important ability

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	10uH±20%	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	1-2	≤10mΩ	at25℃/TH2512B
3	绝缘阻抗 Insulation impedance	COIL-CORE	100MΩmin	500VDC / ZX9320S-4
4	层间短路 Layer short	1-2	波形变化＜15%，无打火现象	1000V REF/2882A-5
5	饱和电流 Isat	1-2	L≥45%L0	5A/ZX1373X-12A
6	温升电流 Irms	1-2	△T＜40℃	8A/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



● 绕组起点

3.材料参数 Material parameters

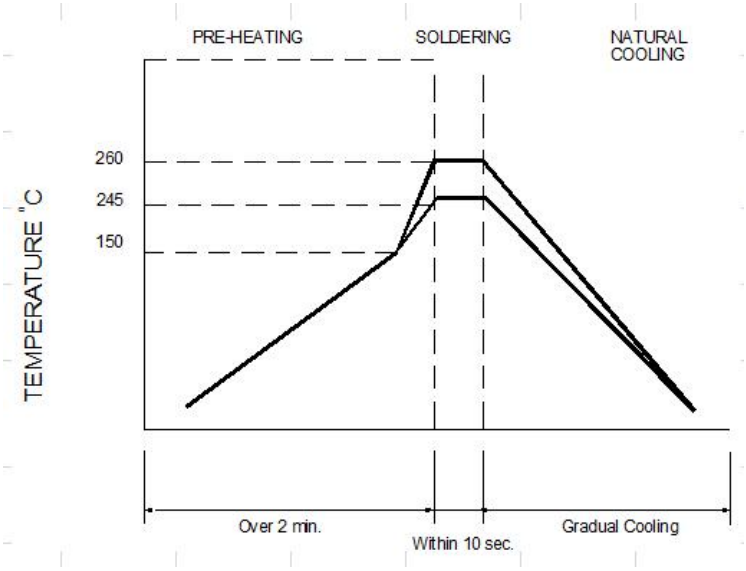
磁芯 Core	铁硅铝 T044-125E6
线材 Wire	N1(1-2): QA-1/155Φ0.65mm本色*2P
圈数 Number of turns	10.5Ts

■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 T044-125E6	/	Boluo County F Chenxing Electronic Technology Co., Ltd.	
2	漆包线 wire	QA-X/155	155℃	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD	E355168
		UEW-F	155℃	DONGGUAN YIDA NDUSTRY Co,LTD.	E344055
3	锡 Sn	SC07	/	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
4	凡立水 Varnish	JX-1150(*)	130℃	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
5	热缩套管 Tube	S-901-600	125℃	DONGGUAN SALIPT Co LTD	E209436

■ 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℃~125E6℃。Working temperature:-40℃~125E6℃

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。

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：PE bag 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。

测试报告

尺寸									
类目	A	B	C	D	E	F			
要求	14.5Max	10.5Max	13.0max	4.5+1.0-0.5	7.5ref	1.7max			
1	14.2	8.8	12.6	4.6	7.4	1.5			
2	14.1	8.8	12.6	4.6	7.5	1.4			
3	14.1	8.9	12.5	4.5	7.8	1.5			
4									
5									
6									
7									
8									
9									
10									
Min									
Max									
Average									
Judge									
单位：mm							检验结果：合格		

电性						
序号	电感量	直流电阻				
标准	10uH±20% 1KHz,0.25V,100Ω	≤10mΩ				
1	11.0	5.6				
2	10.9	5.7				
3	10.8	5.7				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
Min						
Max						
Average						
Judge						
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤