产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商: 惠州市长瑞智造电子有限公司

品　　名: 环形电感

规格型号: T106-090E13.2-80uH±20%(Z3221)

性能描述 :

长瑞料号: Z3221

客户名称:

客户料号:

客户描述:

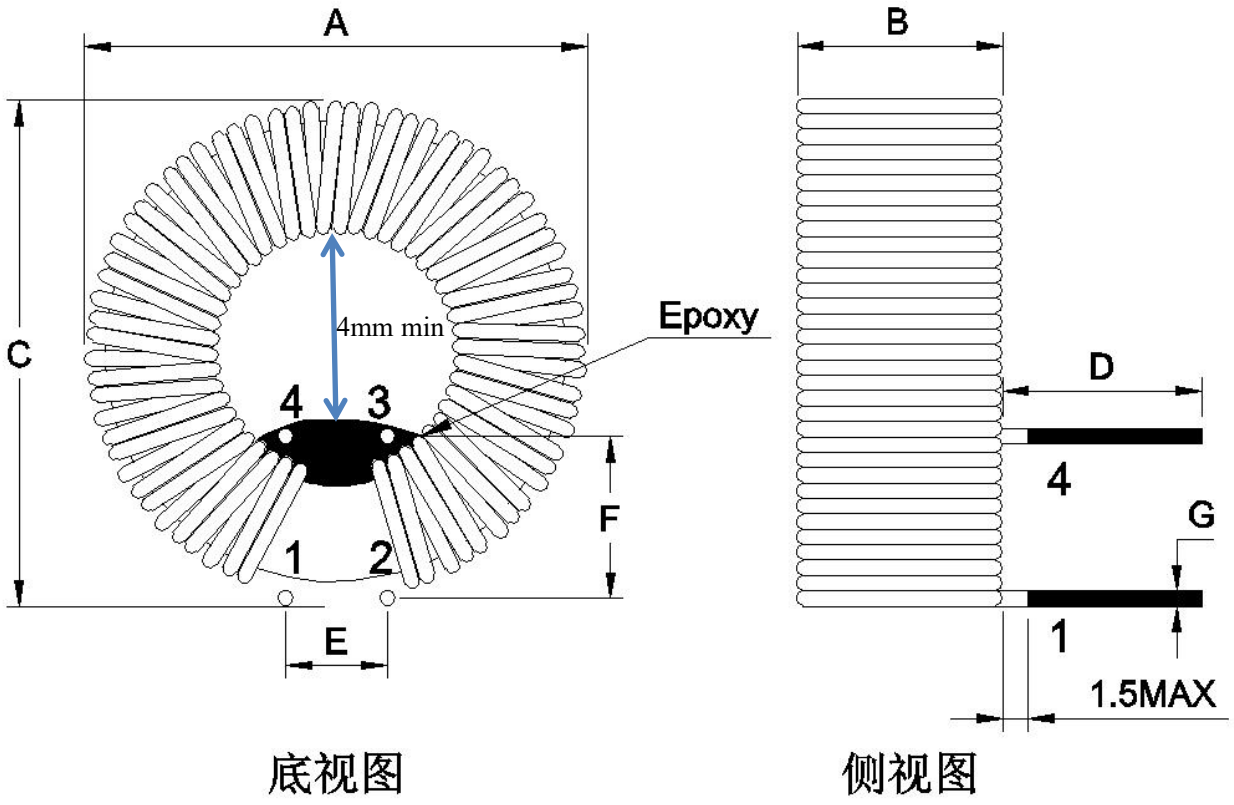
客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			尤标	夏欢	陈林

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 Changruizhizao Electronics Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
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	2025-4-17	1.新制作/发行	尤标	夏欢
V1.1	2025-10-29	增加点胶要求	尤标	夏欢

■外观尺寸 Dimensions



备注：1、产品为双漆包线并绕，绕线均匀、不伤线；
2、内环点胶固定进出线，注意点胶后内孔尺寸要求（如图）；
3、成品需含浸；
4、产品符合 ROHS2.0,无卤,REACH，无红磷环保要求。

尺寸规格 mm	A	B	C	D	E	F	G
	32.0max	19.5max	32.0max	3.8±0.3	6.0±1.0	16.0±0.5	1.2±0.1

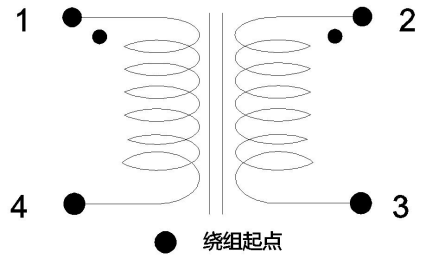
■重点技术参数 Important ability

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	L(1-4),L(2-3)	80uH±20%	at25℃,100KHz,0.3V,100Ω/ ZX1085BX
2	电感平衡 Induced balance	｜L(1-4)-L(2-3)｜	≤4uH	at25℃,100KHz,0.3V,100Ω/ ZX1085BX
3	直流电阻 DC Resistance	R(1-4),R(2-3)	≤25mΩ	at25℃/TH2512B
4	绝缘阻抗 Insulation impedance	COIL-COIL COIL-CORE	100MΩmin	500VDC / ZX9320S-4
5	高压测试 HI-POT	COIL-COIL COIL-CORE	1000V AC 500C AC	3mA，1sec/ 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

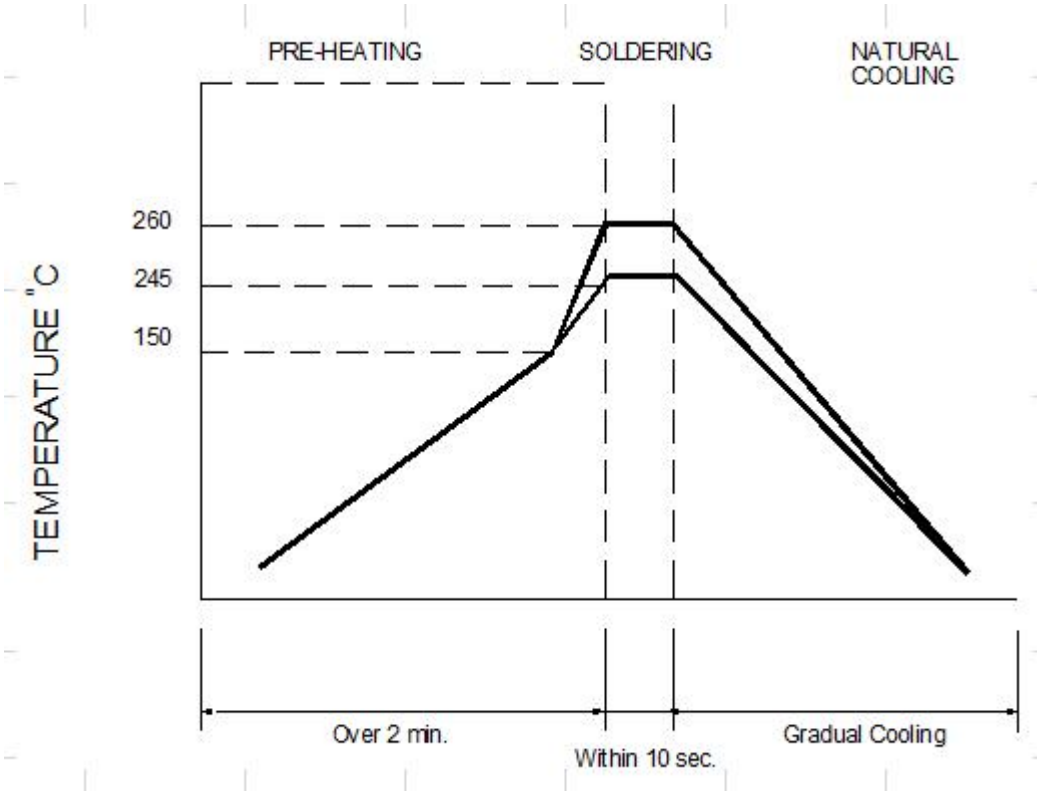
磁芯 Core	铁硅铝 T106-090E13.2
线材 Wire	N1（1-4）：QA-X/155Φ0.1.2mm本色 N2（2-3）：QA-X/155Φ0.1.2mm本色
圈数 Number of turns	23.5Ts

■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 T106-090E13.2	/	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	凡立水 Varnish	JX-1150(*)	130℃	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
4	锡 Sn	SC07	/	Guangdong Zhongshi Metal 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 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。

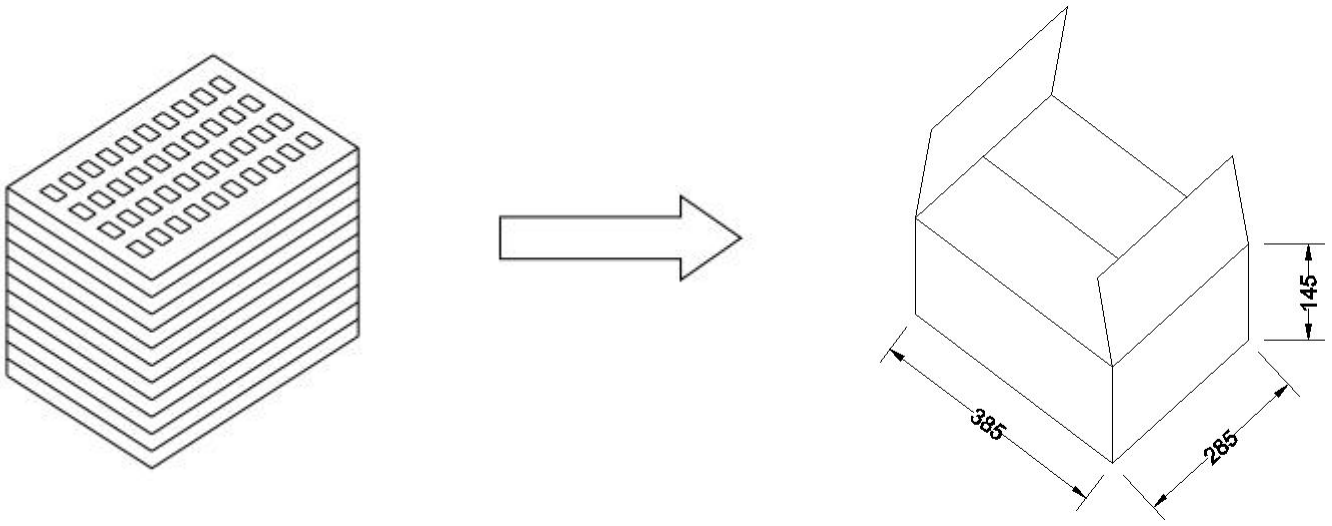
Shape and size reference drawing。

4.包装方式 Packaging：

1、内包装：吸塑或珍珠棉 the inner packing: skin/EPE 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

尺寸									
类目	A	B	C	D	E	F	G		
要求	32.0max	19.5max	32.0max	3.8±0.3	6.0±1.0	16.0±0.5	1.2±0.1		
1	31.17	18.38	30.92	3.68	6.20	15.89	1.19		
2	31.25	18.35	30.98	3.75	6.15	15.82	1.18		
3	31.19	18.29	30.95	3.81	6.13	15.93	1.18		
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	平衡电感量	直流电阻	耐压 COIL-COIL		
标准	80uH±20% 100KHz,0.3V,100Ω	4uH MAX 100KHz,0.3V,100Ω	≤25mΩ	AC 1000V 3mA,1sec		
1	73.2	0.02	16.2	PASS		
2	75.1	0.03	16.7	PASS		
3	75.4	0.02	16.5	PASS		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
Min						
Max						
Average						
Judge						
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤