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: T106-090E13.2-600uH±20%(Z3222)

性能描述 :

长瑞料号: Z3222

客户名称:

客户料号:

客户描述:

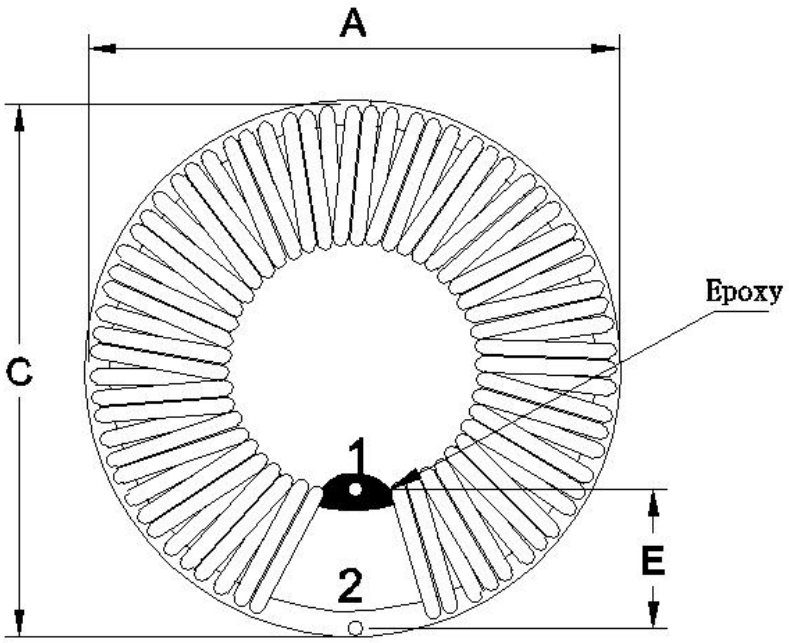
客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			尤标	夏	陈林

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

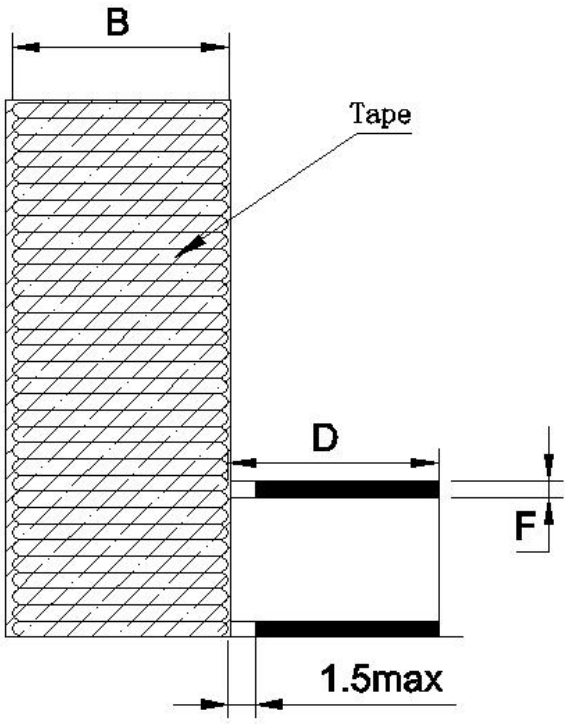
■变更履历表Change of resume

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

■外观尺寸 Dimensions



底视图



侧视图

备注：1、产品为单漆包线密绕，绕线均匀、不伤线；
2、内环点胶固定进出线；
3、外包宽度 16mm 胶带双层 2Ts；
4、成品需含浸；
5、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
	32.0max	19.5max	32.0max	3.8±0.3	16.0±0.5	1.0±0.1

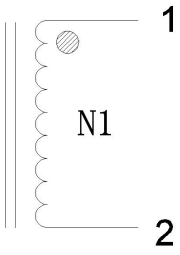
■重点技术参数 Important ability

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	600uH±20%	at25℃,100KHz,0.3V,100Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	1-2	≤100mΩ	at25℃/TH2512B
3	绝缘阻抗 Insulation impedance	COIL-COIL 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	2A,100KHz,0.3V/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

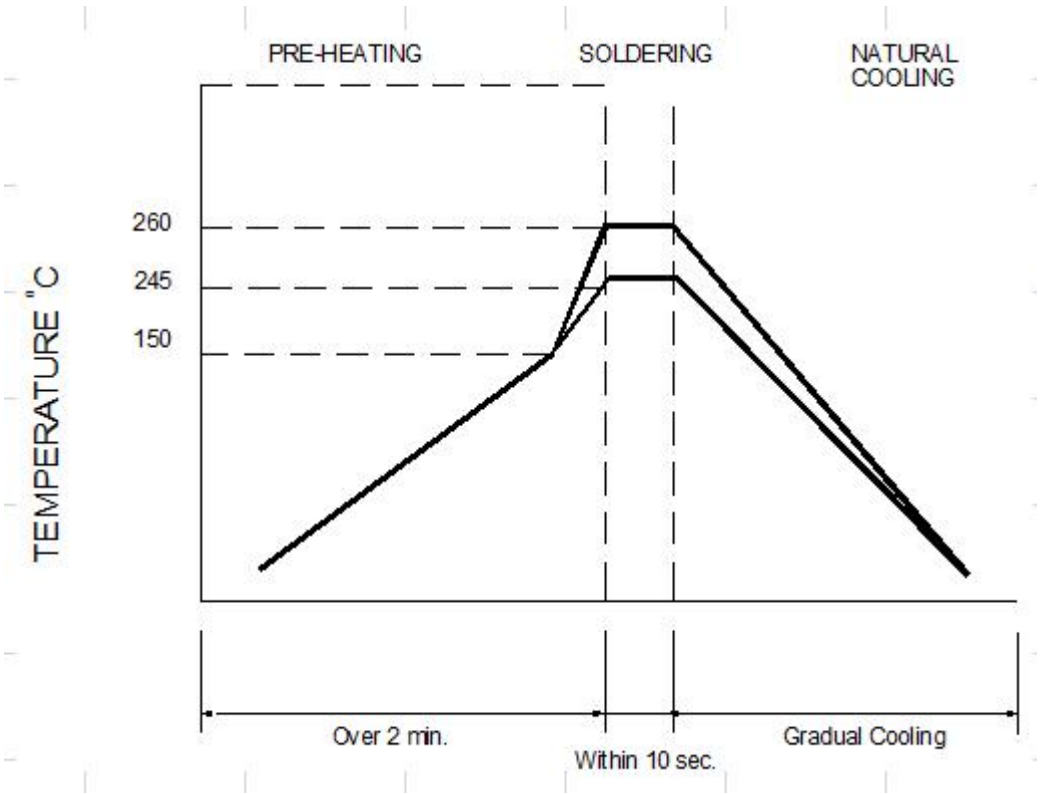
磁芯 Core	铁硅铝 T106-090E13.2
线材 Wire	N1（1-4）：QA-X/155Φ0.1.0mm本色
圈数 Number of turns	65.5Ts

■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	
5	胶带 Tape	JY313	130℃	SUZHOU MAILADUONA ELECTRIC MATERIAL CO LTD	E188295

■ 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。

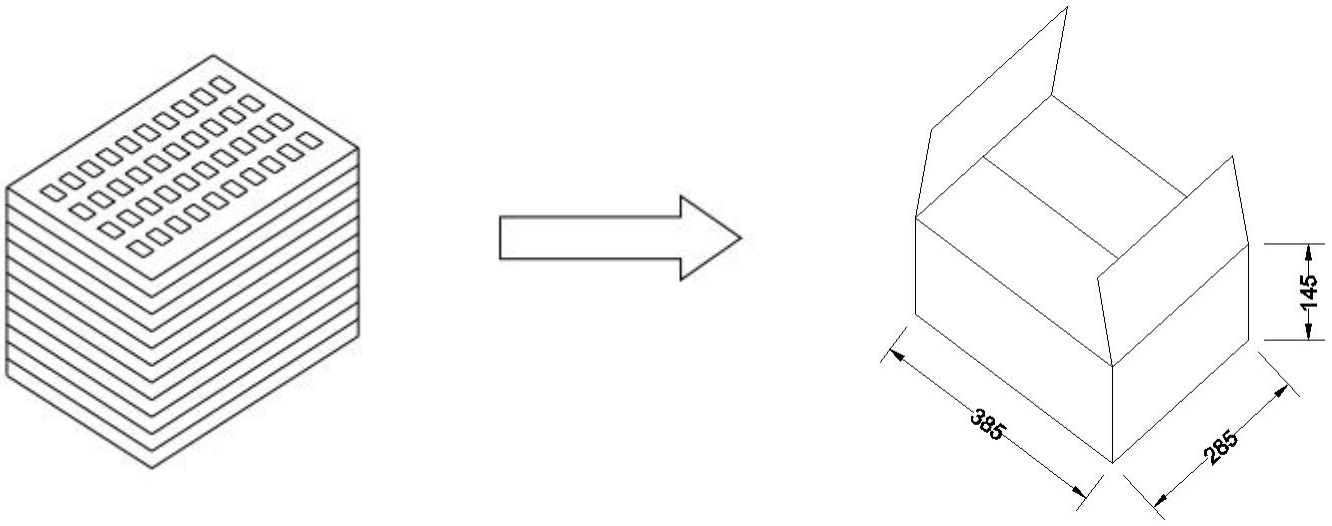
Shape and size reference drawing。

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			
要求	32.0max	19.5max	32.0max	3.8±0.3	16.0±0.5	1.0±0.1			
1	30.87	18.61	31.43	3.95	15.89	0.99			
2	30.89	18.56	31.38	3.86	15.96	0.98			
3	30.92	18.67	31.25	3.93	15.93	0.98			
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	600uH±20% 100KHz,0.3V,100Ω	≤100mΩ				
1	619	67.2				
2	615	66.4				
3	613	66.8				
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
Min						
Max						
Average						
Judge						
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤