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: T10X6X4-200uHmin(Z3089)

性能描述 :

长瑞料号: Z3089

客户名称:

客户料号:

客户描述:

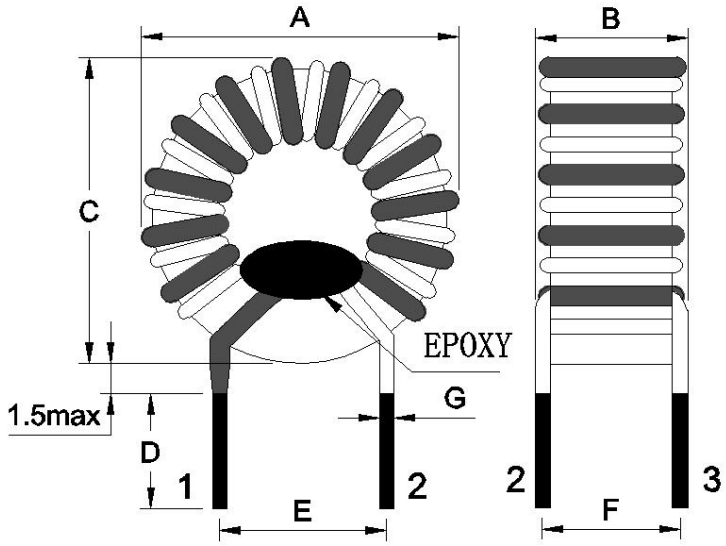
客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			刘珊萍	李恒煜	夏欢

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade 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	2023-12-19	1.新制作/发行	刘珊萍	夏欢

■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图

备注:

1）产品本色漆包线和红色漆包线双线并绕;

2）点胶固定进出线;

3）产品需含浸。

尺寸规格	A	B	C	D	E	F	G
㎜	13.5max	7.5max	12max	3.8±0.3	5±0.5	5±0.5	0.6±0.1

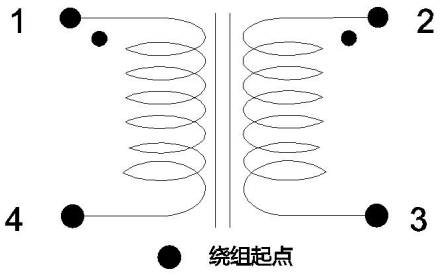
■重点技术参数 Important ability

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)	200uHmin	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω /ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	R(1-4)&R(2-3)	≤20mΩ	at25℃/TH2512B
3	电感平衡 Induced balance	｜L(1-4)-L(2-3)｜	≤10uH	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω /ZX1085BX
4	绝缘阻抗 Insulation impedance	COIL-CORE, COIL-COIL	100MΩmin	500VDC / ZX9320S-4
5	高压测试 HI-POT	COIL-CORE, COIL-COIL	600V AC 无击穿和飞弧	1mA,1sec/50HZ/ 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

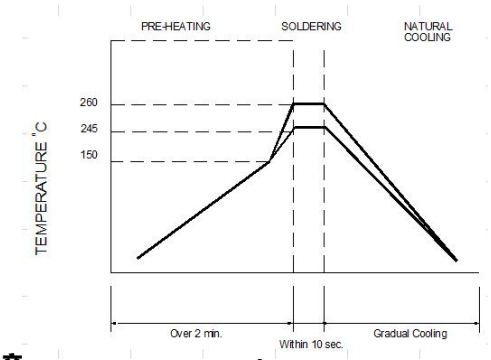
磁芯 Core	绿色锰锌T10*6*4
线材 Wire	N1（1-4）：QA-1/155Φ0.6mm本色 N2（2-3）：QA-1/155Φ0.6mm红色
参考圈数 Number of turns	11.5Ts

■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	绿色锰锌 R5K T10*6*4C	/	Shandong Hengrui Magnet Co., Ltd.	
			/	Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
2	漆包线 wire	QA-1/155	155℃	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD	E355168
3	环氧胶 Epoxy	3300A-1/3300B-1	130℃	DONGGUAN EATTO ELECTRONIC MATERIAL CO.,LTD.	E218090
4	锡 Sn	SC07	/	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
5	凡立水 varnish	JX-1150(*)	130℃	Yueyang GREEN Technology Co., LTD	E303754

■ 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：-25℃~120℃。Working temperature:-25℃~120℃

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：吸塑包装 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

测试报告

尺寸									
类目	A	B	C	D	E	F	G		
要求	13.5max	7.5max	12max	3.8±0.5	5±0.5	5±0.5	0.6±0.1		
1	11.74	6.13	11.00	4.17	4.68	5.48	0.58		
2	11.90	6.30	10.97	3.77	5.31	5.46	0.58		
3	11.83	5.98	11.01	4.19	4.86	5.45	0.59		
4	11.74	5.92	11.00	4.06	5.22	5.40	0.59		
5	11.82	6.10	11.00	3.61	4.92	5.50	0.58		
6									
7									
8									
9									
10									
Min	11.74	5.92	10.97	3.61	4.68	5.35	0.58		
Max	11.9	6.3	11.01	4.19	5.31	5.5	0.59		
Average	11.806	6.086	10.996	3.96	4.9	5.458	0.584		
Judge	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
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	200uHmin 1KHz,0.25V,100Ω	10uH MAX 1KHz,0.25V,100Ω	≤20mΩ	AC600V 1mA,1sec		
1	332.8	0.01	11.4	PASS		
2	323.6	0.01	11.8	PASS		
3	378.4	0.02	11.8	PASS		
4	337.1	0.02	11.2	PASS		
5	385.6	0.02	11.8	PASS		
6						
7						
8						
9						
10						
Min	323.6	0.01	11.2	/		
Max	385.6	0.02	11.8	/		
Average	351.5	0.016	11.6	/		
Judge	OK	OK	OK	OK		
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤