产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T10X6X4-200uHmin(Z9035)

长瑞料号
CRnumber: Z9035

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

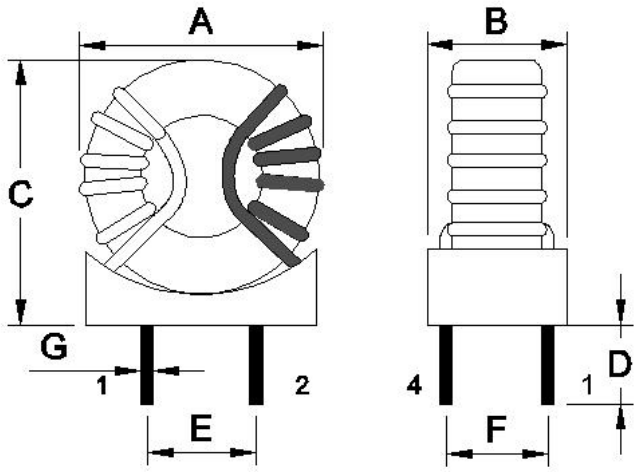
客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval

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(Add): 惠州市惠城区水口街道水青路 1 号联东 U 谷 1 栋 11 楼

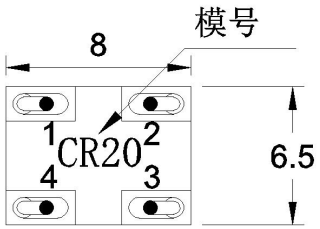
■变更履历表Change of resume

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	2024-2-24	1.新制作/发行	刘珊萍	夏欢

■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图



底视图

备注：1、产品为本色漆包线分绕，绕线不交叉；
2、穿孔底座 K 脚固定；
3、产品需含浸；

尺寸规格	A	B	C	D	E	F	G
	13max	7max	13max	3.5±0.3	4.0±0.5	5.0±0.5	0.5±0.1

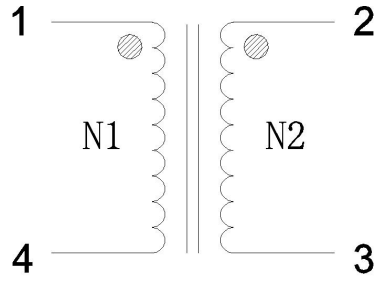
■重点技术参数 Important ability

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)	200uH min	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	R(1-4)=R(2-3)	≤35mΩ	at25℃/TH2512B
3	电感平衡 Induced balance	|L(1-4)-L(2-3)|	≤5uH	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	500V AC 无击穿或飞弧 1000V AC 无击穿或飞弧	5mA,3sec/ 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

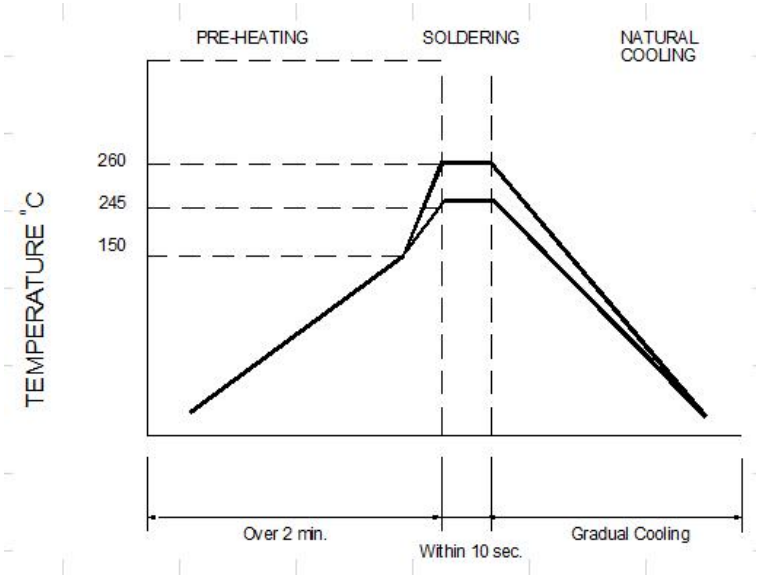
磁芯 Core	锰锌T10*6*4C R5K
线材 Wire	N1(1-4): QA-1/155Φ0.5mm本色 N2(2-3): QA-1/155Φ0.5mm红色
参考圈数 Number of turns	11.5Ts

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	锰锌 R5K T10*6*4C	/	Shandong Hengrui Magnet Co., Ltd.	
		锰锌 R5K T10*6*4C	/	Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
2	漆包线 wire	QA-1/155	155℃	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD	E355168
		2UEW-F	155℃	DONGGUAN YIDA NDUSTRY Co,LTD.	E344055
3	底座 base	T378JB	130℃	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
4	锡 Sn	Sn-0.7Cu	/	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。

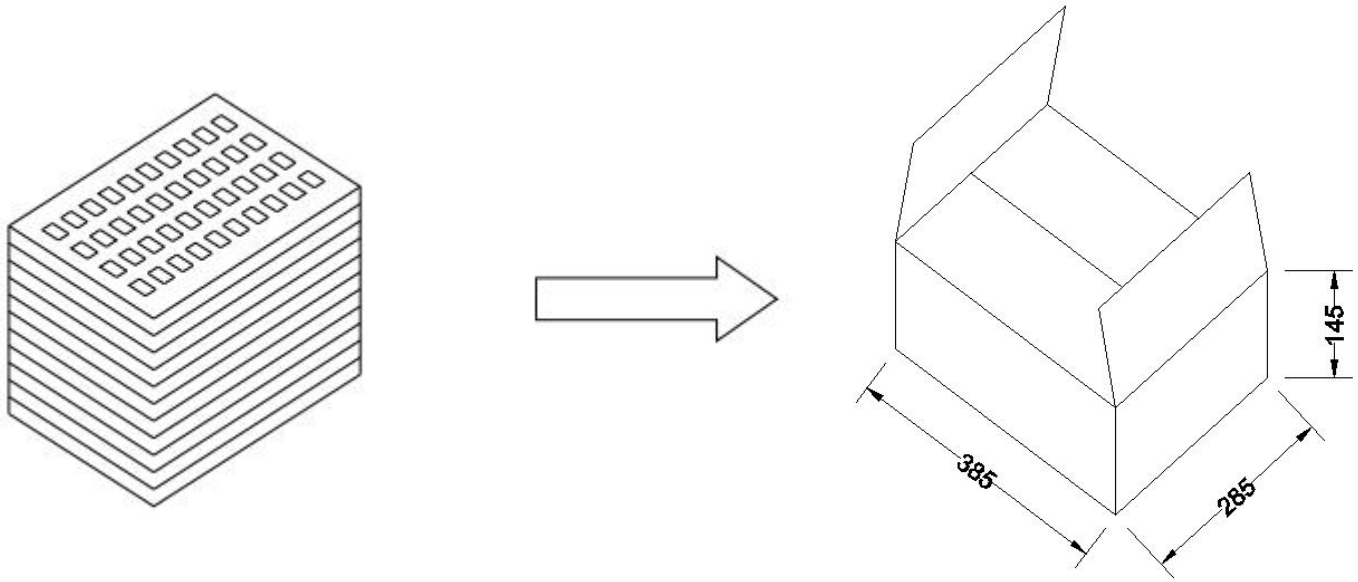
Shape and size reference drawing。

4.包装方式 Packaging：

1、内包装：吸塑 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



序号 (N0)	包装材料 Packing material	尺寸 Size	材质 Material	数量 Quantity
1	吸塑 Plastic uptake	378*275*13mm	PET	240/BOX
2	外箱 Master Carton	385*280*145mm	K747K	2400/Carton

测试报告

尺寸									
类目	A	B	C	D	E	F	G		
要求	13max	7max	13max	3.5±0.3	4.0±0.5	5.0±0.5	0.5±0.1		
1	11.62	6.64	12.49	3.53	4.18	4.99	0.48		
2	11.74	6.7	12.53	3.42	4.16	5.14	0.49		
3	11.65	6.68	12.48	3.46	4.26	5.16	0.49		
4	11.63	6.72	12.56	3.55	4.24	5.1	0.49		
5	11.68	6.68	12.51	3.52	4.18	5.12	0.49		
6									
7									
8									
9									
10									
Min	11.62	6.64	12.48	3.42	4.16	4.99	0.48		
Max	11.74	6.72	12.56	3.55	4.26	5.16	0.49		
Average	11.66	6.68	12.51	3.50	4.20	5.10	0.49		
Judge	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		
单位：mm							检验结果：合格		

电性 （at25±2℃）						
序号	电感量 L	电感平衡	直流电阻	耐压 COIL-COIL		
标准	200uHmin 1KHz,0.25V,100Ω	5uH MAX 1KHz,0.25V,100Ω	≤15mΩ	AC1000V 5mA,3sec		
1	300	0.3	16.1	Pass		
2	302	0.2	16.0	Pass		
3	299	0.5	16.1	Pass		
4	312	0.3	16.1	Pass		
5	328	0.4	16.1	Pass		
6						
7						
8						
9						
10						
Min	299	0.20	16.0	/		
Max	328	0.50	16.1	/		
Average	308.2	0.34	16.08	/		
Judge	OK	OK	OK	OK		
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤