客 户 名 称: _____

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客户料号
CUSTOMER'S PART No:_____

产品编号
MODEL No.: _____

产品规格
OUR PART No.: T12X6X4-450uHmin(Z9189)

页 码
PAGE: 9

版 本
REV.: A

MANUFACTURER APPROVAL	
拟制 DRAWN	尤标
审核 CHECKED	夏欢
批准 APPROVED	陈林
日期 DATE	2025/7/29

CUSTOMER APPROVAL	
工程 ENGINEERING	
制工 PIE	
品质 QUALITY	
批准 APPROVED	

1.评审项目:	☐承认书一式三份	☐SGS报告	☐图纸/尺寸 ☐可靠性试验报告 ☐样品
2.评审结论:	☐接收	☐有条件接收	☐拒绝
3.储存方式:	☐普通存储	☐恒温恒湿存储	☐真空包装存储
☐其他:			
4.安规元件:	☐ 是	☐ 不是	

惠州市长瑞智造电子有限公司

Huizhou Changrui Zhizao Electronics Co., Ltd

地址: 惠州市惠城区水口街道水青路联东U谷1栋11楼

TEL: 0752-2280100 FAX: 0752-2280130

UL证书号:

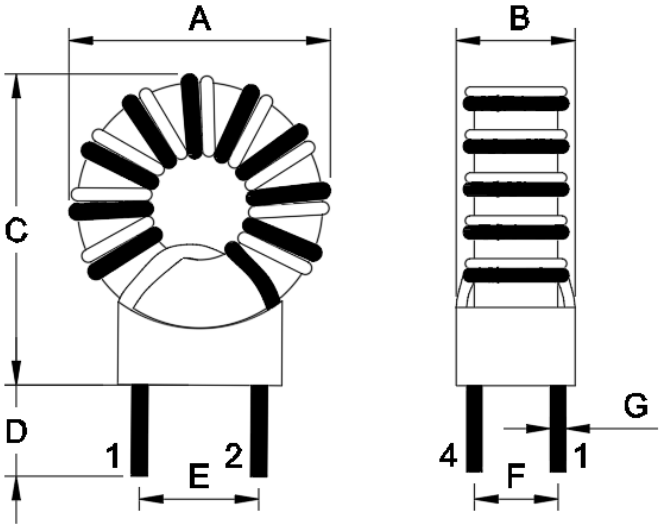
■变更履历 Change of resume

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	2025-7-29	1.新制作/发行	杨勇元	夏欢

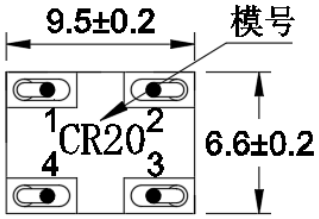
目录

1、 外观尺寸…… 4
2、 材料明细…… 4
3、 测试报告…… 4
4、 重点技术参数…… 6
5、 应用技术说明…… 6-7
6、 物质材料清单…… 8
7、 物料测试报告清单…… 9

■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图



底视图



备注：1.产品为双漆包线并绕，绕线均匀不伤线；

2.线包置于底座中心，不可歪斜；

3.成品需含浸。

尺寸规格 (mm)	A	B	C	D	E	F	G
	15.0max	7.0max	16.0max	3.5±0.5	5.0±0.5	5.0±0.5	0.7±0.1

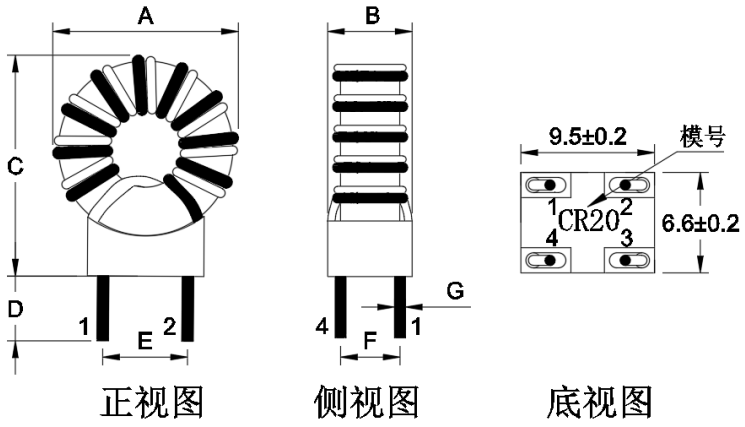
■材料明细 Material detailed

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 R15K T12*6*4	/	Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
			/	Shandong Hengrui Magnet 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	锡 Sn	SC07	/	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
4	凡立水 Varnish	JX-1150(*)	130℃	Yueyang GREEN Technology Co., LTD	E303754
5	底座 Base	PF2A5-151J(b)	150℃	CHANGSHU SOUTH-EAST PLASTIC CO LTD	E136137

■测试报告 The test report

测试报告

规格型号	T12X6X4-450uHmin
客户料号	
生产批次	
交货日期	
交货数量	
磁芯规格	
磁芯品牌	



正视图　侧视图　底视图

检验标准	外观尺寸和电性测试抽检数量依据 GB-T2828-2012 AQL 国标执行，一般检验水平Ⅱ（正常一次检验）		
检验项目	试验条件及性能要求	实际结果	检验结果
1.外观	引脚光亮	符合要求	合　格
2.可焊性	在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90%	符合要求	合　格

尺寸

类目	A	B	C	D	E	F	G		
要求	15.0max	7.0max	16.0max	3.5±0.5	5.0±0.5	5.0±0.5	0.7±0.1		
1	14.42	6.72	15.10	3.49	5.12	4.75	0.68		
2	14.49	6.75	15.04	3.54	5.08	4.82	0.68		
3	14.45	6.69	15.02	3.52	5.15	4.79	0.69		
4									
5									

单位：mm	检验结果：合格

测试数据

序号	电感量 L	电感平衡	直流电阻	耐压 COIL-COIL		
标准	450uHmin 1KHz,0.25V,30Ω	20uH MAX 1KHz,0.25V,100Ω	≤10mΩ	AC,500V 3mA,1sec		
1	756	1.54	5.78	pass		
2	845	0.82	5.81	pass		
3	798	0.97	5.72	pass		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						

结论	合格	备注	

检验员：冯丽

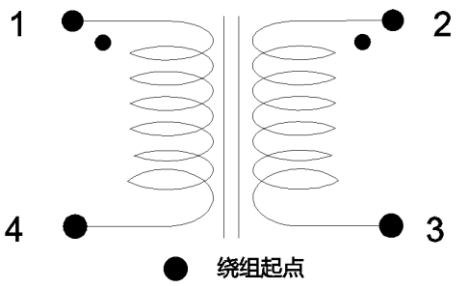
■重点技术参数 Important ability

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)	450uHmin	at25℃,1KHz,0.25V,30Ω/ ZX1085BX
2	电感平衡 Induced balance	|L(1-4)-L(2-3)|	≤20uH	at25℃,1KHz,0.25V,30Ω/ ZX1085BX
3	直流电阻 DC Resistance	R(1-4)，R(2-3)	≤10mΩ	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	500V 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

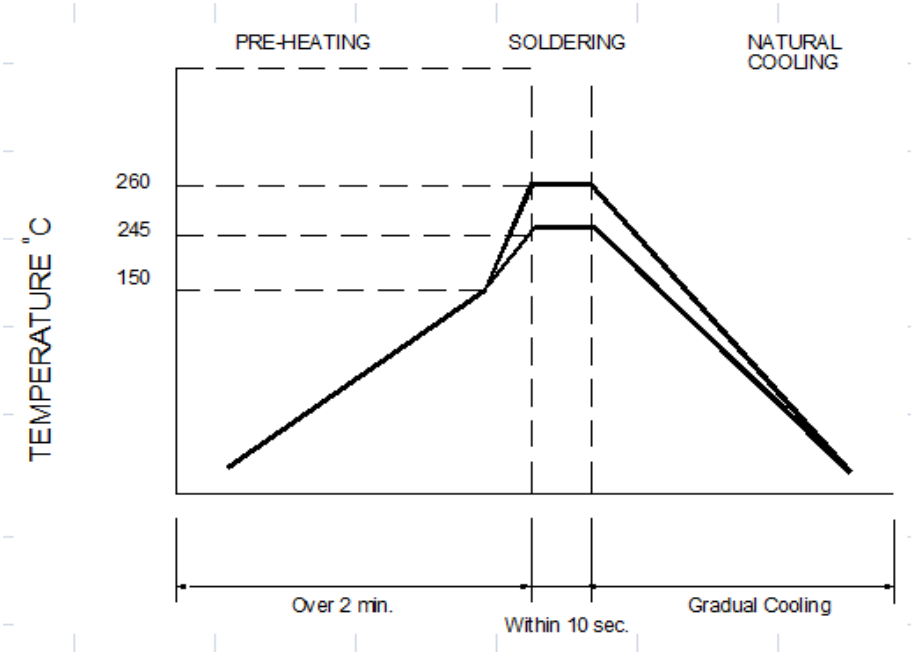


3.材料参数 Material parameters

磁芯 Core	绿色锰锌T12*6*4 R15K
线材 Wire	N1(1-4): QA-1/155Φ0.7mm本色 N2(2-3): QA-1/155Φ0.7mm红色
圈数 Number of turns	6.5Ts

■ 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℃~100℃。Working temperature:-40℃~100℃

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。

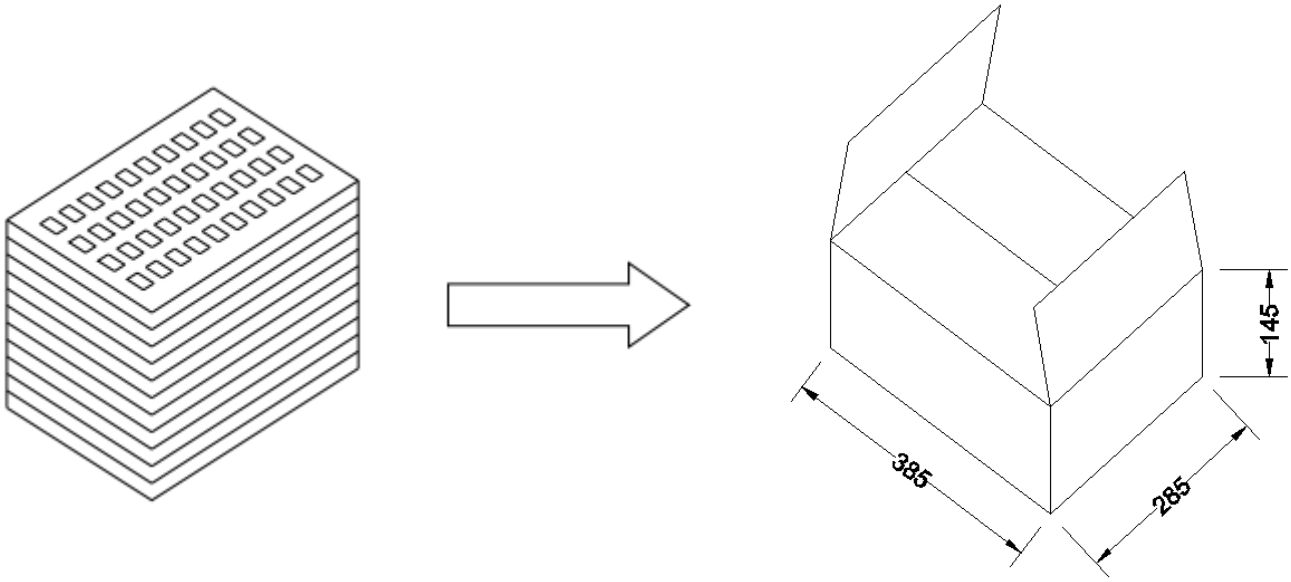
Shape and size reference drawing。

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	120/BOX
2	外箱 Master Carton	385*280*145mm	K747K	2400/Carton