惠州市长瑞工贸有限公司
Huizhou Changrui Industry Trade Co.,Ltd.

承　认　书

SPECIFICATION　FOR　APPROVAL

客户名称 Customer Name			
客户料号 Customer P/N			
客户型号 Customer Type			
产品型号 Product Type	T10X6X4-85uHmin(CR2921)		
文档日期 Document Date	2024/6/28	版本 REV.	A0

供应商印章 Vendor Stamp	APPROVED	CHECKED	PREPARED
惠州市长瑞工贸有限公司 工程技术部		夏欢	

客户承认印章 Customer admits

目录

NO.	检验资料或文件名称
1	承认书封面
2	目录
3	产品图片
4	产品规格书
5	检验报告
6	产品环境物质成份展开表(MCD)
7	包装规范
8	ROHS、HF、REACH 第三方检测报告电子档

客户型号：				文件日期：	2024-6-28
产品型号：	T10X6X4-85uHmin	版本号：	CR-240628-01-A1	页码：	1/1

一、产品外观图：



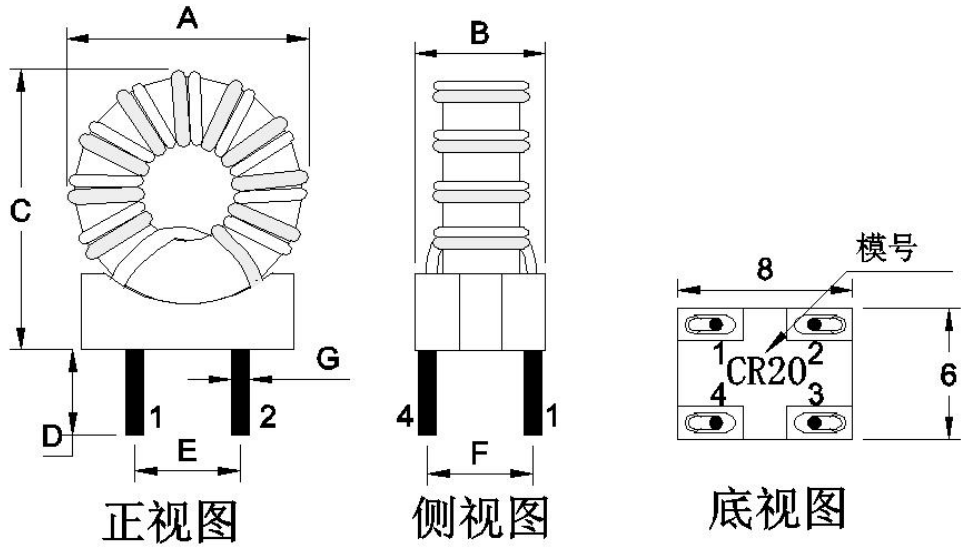
客户型号：				文件日期：	2024-6-28
产品型号：	**T10X6X4-85uHmin**	版本号：	CR-240628-01-A1	页码：	**1**/4

制作单位及盖章：	惠州市长瑞工贸有限公司
适用范围：	
提案发行人：	
发行：	文控中心
受控状态：	☐非受控 √受控　　受控号：CR-240628-01-A1

文件发行/修订履历

版次	日期	文件发行/修订 废止通知单编号	内容	提案	审核	研发复审	批准
CR-240424-01-A0	2024/4/24		首次发行				
CR-240628-01-A1	2024/6/28		脚长变更 2.4 ±0.3mm				

■外观尺寸 Dimensions



备注：1、产品本色漆包线+绝缘线并绕，密绕，立式，穿底座后 K 脚固定，需含浸。

尺寸规格 mm	A	B	C	D	E	F	G
	13max	6.5max	14max	2.4±0.3	4.5±0.5	4.5±0.5	0.5±0.1

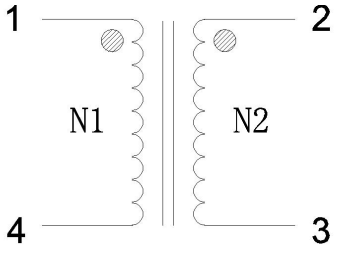
■重点技术参数 Important ability

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)	85uH min	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ ZX1085BX
2	电感平衡 Induced balance	｜L(1-4)-L(2-3)｜	≤3uH	at25℃,1KHz,0.25V,100Ω/ ZX1085BX
3	直流电阻 DC Resistance	R(1-4)-R(2-3)	≤20mΩ	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	1200V 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

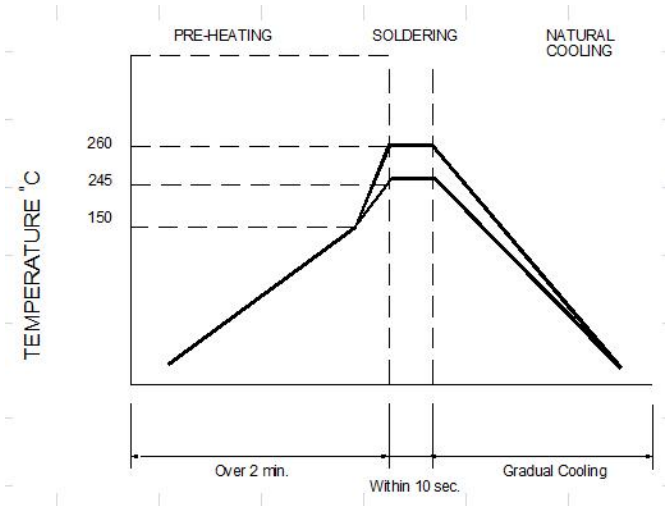
磁芯 Core	绿色镍锌T10*6*4 Ui2000
线材 Wire	N1（1-4）：QA-1/155Φ0.5mm本色 N1（2-3）：MIW-BΦ0.5mm黄色
参考圈数 Number of turns	10.5Ts 密绕

■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	绿色镍锌 UI2000 T10*6*4	/	Dongguan Jianzhi Electronics Co., Ltd	
			/	Shenzhen Fu Siyuan 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	三层绝缘线 Triple Insulated Wire	MIW-B	130℃	Huizhou Huaying Electronic Technoiogy CO.，LTD	E470559
		TKW-B	130℃	Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd	E308908
4	凡立水 Varnish	JX-1150(*)	/	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
5	锡 Sn	SC07	/	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
6	底座 Base	T378JB	150℃	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
		PF2A5-151J(b)	150℃	CHANGSHU SOUTH-EAST PLASTIC CO LTD	E136137

■ 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 six 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。

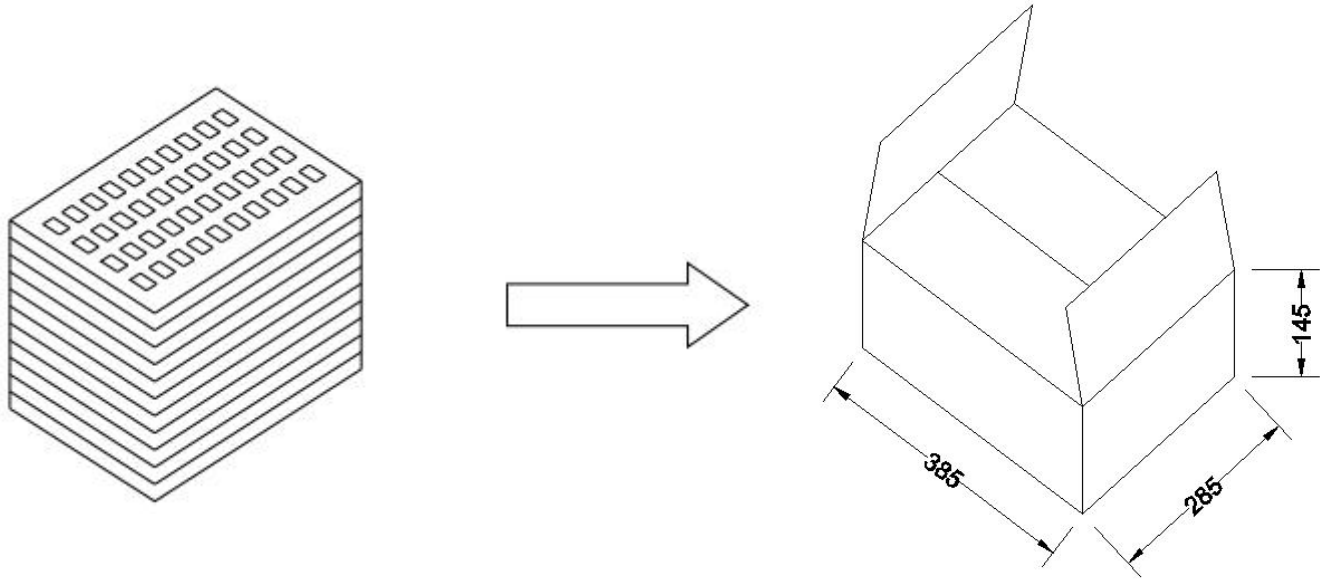
Shape and size reference drawing。

4.包装方式 Packaging：

1、内包装：吸塑装 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

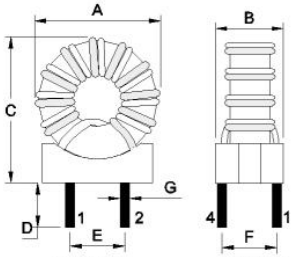


序号 (N0)	包装材料 Packing material	尺寸 Size	材质 Material	数量 Quantity
1	吸塑 Plastic uptake	378*275*13mm	PET	240/BOX
2	外箱 Master Carton	385*280*145mm	K747K	2400/Carton

文件名称：				文件编号：	
文件属性：	技术文件	版本号：	CR-240628-01-A1	页码：	1/1

测试报告

规格型号	T10X6X4-85uHmin
客户料号	
生产批次	
交货日期	
交货数量	
磁芯规格	
磁芯品牌	



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	13max	6.5max	14max	2.4±0.3	4.5±0.5	4.5±0.5	0.5±0.1		
1	12.10	6.15	13.15	2.5	4.51	4.52	0.48		
2	12.05	6.16	13.14	2.6	4.56	4.56	0.48		
3	12.03	6.17	13.20	2.5	4.53	4.59	0.49		
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	85uH min 1KHz,0.25V,100Ω	3uH MAX 1KHz,0.25V,100Ω	≤20mΩ	AC,1200V 3mA,1sec		
1	132	0.03	15.1	Pass		
2	128	0.02	15.0	Pass		
3	121	0.02	15.1	Pass		
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
结论	合格		备注			

检验员：宁艳凤

惠州市长瑞工贸有限公司
/ADD:惠州市惠城区水口街道水青路 1 号联东 U 谷 1 栋 11 楼
/POST-CODE:516000
/PHONE: 0752-2280100　　/FAX: 0752-2280130　　/EMAIL: lmh@changereal.cn

客户型号：				文件日期：	2024-6-28
产品型号：	**T10X6X4-85uHmin**	版本号：	CR-240628-01-A1	页码：	1/1

包装规范：

一.包装材料：

吸塑： 378mm*275mm

外包装箱：385*280*155mm

二.包装数量说明：

吸塑：240PCS/盘

外包装箱：2400PCS/箱