

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:	
CUSTOMER MODEL: 客户机型	
PRODUCT NAME: 产品名称	共模电感
PART NO: 客户料号:	
NAME: 客户品名	
CR PART NO: 长瑞 料号:	Z9103
CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin (Z9103)
VERSION NO: 版本号:	A. 0
ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日
PAGE NUMBER: 页码:	第1页, 共10页

MANUFACTURERS SIGNATURE 制造商签名		
PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
尤标	夏欢	陈林
DATE 日期	DATE 日期	DATE 日期
2024/11/28	2024/11/28	2024/11/28

APPROVED CUSTOMER 客户承认		
INSPECT BY 检验	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
DATE 日期	DATE 日期	DATE 日期



惠州市长瑞智造电子有限公司

地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼

电话: 0752-2280100

传真: 2280130

REVISION HISTORY
变更记录

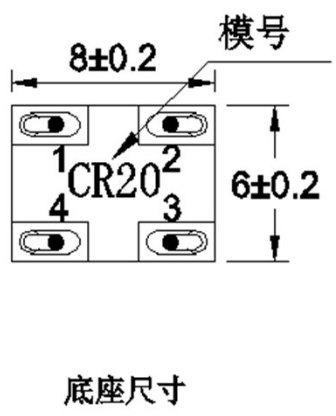
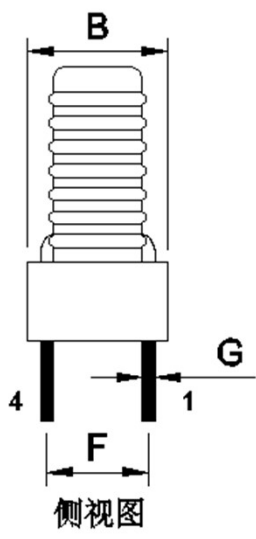
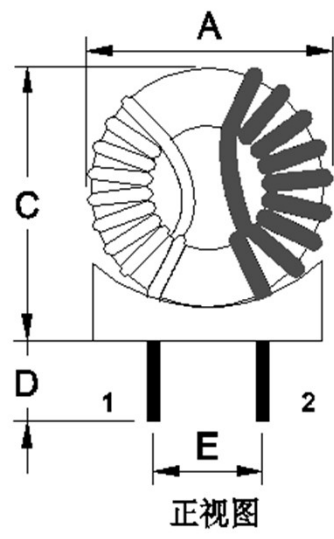
CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:			
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin		
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A. 0		
PAGE NUMBER: 页码:	第2页, 共10页		ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日	
CHANGE DATE 变更日期	REVISION NO 修订号	变更内容 CHANGE CONTENT	REQUESTED BY 申请者	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
2024/11/28	A. 0	最初版本	尤标	夏欢	陈林
 惠州市长瑞智造电子有限公司 地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼			PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
			尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第3页, 共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

1) SHAPE AND DIMENSION: 形状和尺寸

UNIT单位: mm毫米



A	11.5 Max
B	6.5 Max
C	12.5 Max
D	3.5±0.5
E	4.5±0.5
F	4.5±0.5
G	0.5±0.1

注意事项:

1) 分绕立式, 绕线均匀不伤线。

2) 线包置于BASE中心, 不可歪斜。

3) 产品需含浸。

 惠州市长瑞智造电子有限公司 地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
	尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A. 0
PAGE NUMBER: 页码:	第4页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

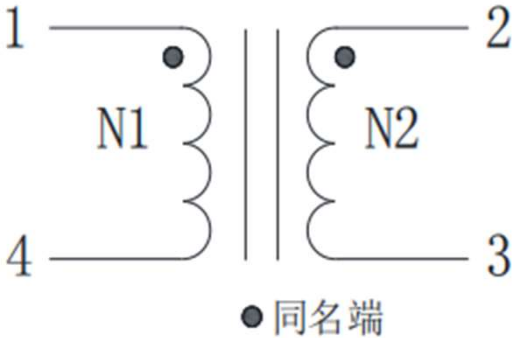
2) PHOTO: 图片



 惠州市长瑞智造电子有限公司 地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
	尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第5页, 共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

3) SCHEMATICS: 电路图	4) STRUCTURE CHART: 结构图
	

5) WINDING: 绕线											
绕组	脚位		线径/股数	圈数 (TS)	套管		挡墙胶带		层间 绝缘	绕线要求	绕组胶带
	起始	结尾			起始	结尾	起始	结尾			
N1	1	4	2UEW/155* ϕ 0.5x1P本色	8.5	/	/	/	/	/	分绕	/
N2	2	3	MIW-B* ϕ 0.5x1P本色	8.5	/	/	/	/	/		/

注意 事项	1. 绕线均匀, 不能有破皮、伤线、打结等不良现象;										
	2. 两绕组圈数需相同。										

	惠州市长瑞智造电子有限公司 地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
		尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A. 0
PAGE NUMBER: 页码:	第6页, 共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

6)ELECTRICAL REQUIREMENTS: 电气要求

TEST ITEM 检测项目	TEST POINT 测试点	MEASURED VALUE 测量值	TEST FREQUENCY 测试频率	TEST INSTRUMENTS 测试仪器
INDUCTANCE 电感	1--4	300uHmin	1KHz/0. 25V 测试内阻100Ω AT25℃	ZX1085BX
	2--3	300uHmin		ZX1085BX
BALANCE INDUCTANCE 平衡电感	[1--4]-[2--3]	10uH Max	1KHz/0. 25V 测试内阻100 Ω AT25℃	ZX1085BX
TURNS RATIO 圈数比	[1--4]:[2--3]	1:1	10KHz/1V 测试内阻100Ω AT25℃	3250
HI-POT 耐压	COIL--COIL	ARC5级 AC1500V/无 击穿/无打火	5mA/5S/50Hz	WB2670A
	COIL--CORE	ARC5级 AC1000V/无 击穿/无打火	5mA/5S/50Hz	
DC RESISTANCE 直流电阻	1--4	15mΩ Max	at25℃	TH2512B
	2--3	15mΩ Max		
INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	COIL--COIL	100MΩ Min	DC 500V	ZX9320S-4
	COIL--CORE			

 惠州市长瑞智造电子有限公司 地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联 东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
	尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A. 0
PAGE NUMBER: 页码:	第7页, 共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

7)BILL OF MATERIAL: 材料表

COMPONENT 元件	SPECIFICATION 规格		MANUFACTURERS 制造商	UL FILE NO UL档案号
CORE 磁芯	T9*5*3绿色锰锌 R12K		FUSIYUAN TECHNOLOGY CO LTD 深圳市富思源科技有限公司	
	T9*5*3绿色锰锌 R12K	√	SHANDONG HENGRUI MAGNET TECHNOLOGY CO LTD 山东恒瑞磁电科技有限公司	
WIRE 漆包线	xUEW/155, QA- x/155		HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO., LTD. 红旗集团江西铜业有限公司	E355168
	xUEW/155, QA- x/155	√	NINGBO JINTIAN NEW MATERIAL CO.. LTD 宁波金田新材料有限公司	E227047
Triple Insulated Wire 三层绝缘线	MIW-B	√	Huizhou Huaying Electronic Technoiogy CO., LTD 惠州市骅鹰电子科技有限公司	E470559
	TKW-B		Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd 上海湘湘电子有限公司	E308908
VARNISH 凡立水	JX-1150*	√	Yueyang GREEN Technology Co., LTD 岳阳格瑞科技有限公司	E303754
EPOXY 环氧胶	3300A-1/3300B-1		DONGGUAN EATTO ELECTRONIC MATERIAL CO., LTD. 东莞市力多电子材料有限公司	E218090
	H CJ800	√	DONG GUAN HONG CHUANG ELECTRONIC MATERIAL CO, LTD 东莞市虹创电子材料有限公司	E504240
锡Sn	SC07	√	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd 广东中实金属有限公司	N/A

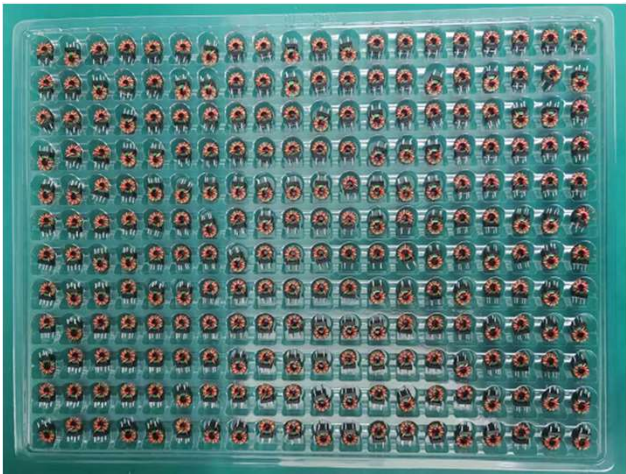
 惠州市长瑞智造电子有限公司 地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联 东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
	尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL

产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A. 0
PAGE NUMBER: 页码:	第8页, 共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

8)PACKAGING: 包装



吸塑装: 每盘240PCS;
外箱纸箱装: 每箱10盘, 240*10=2400PCS



惠州市长瑞智造电子有限公司

地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联
东U谷1栋11楼

PREPARED BY
制作

尤标

CHECKED BY
审核

夏欢

APPROVED BY
批准

陈林

检验报告 INSPECTION REPORT									
CUSTOMER NAME: 客户名称:				CR PART NO: 长瑞 料号:					
PART NO: 客户料号:				CR NAME: 长瑞 品名:		T9X5X3-300uHmin			
NAME: 客户品名:				VERSION NO: 版本号:		A. 0			
PAGE NUMBER: 页码:		第9页, 共10页		ISSUE DATE: 发行日期:		2024年11月28日			
ELECTRICAL PERFORMANCE TEST电气性能检测									
TEST ITEM 检测项目		INDUCTANCE 电感	INDUCTANCE 电感	INDUCTANCE BALANCE 电感平衡	DC RESISTANCE 直流电阻		HI-POT 耐压		
TEST POINT 测试点		1--4	2--3	[1--4]-[2--3]	1--4	2--3	PRI--SEC	SEC--CORE	
MEASURED VALUE 测量值		300uHmin	300uHmin	10uH Max	15mΩ Max	15mΩ Max	ARC5级 AC1500V/ 无击穿/	ARC5级 AC1000V/ 无击穿/	
TEST FREQUENCY 测试频率		1KHz/0.25V 测试内阻100Ω AT25℃		1KHz/0.25V 测试内阻100Ω AT25℃			5mA/5S/5 0Hz	5mA/5S/5 0Hz	
样品 编号	#1	682.3	683.5	1.2	10.8	10.8	PASS	PASS	
	#2	589.6	590.9	1.3	10.8	10.9	PASS	PASS	
	#3	612.3	613.8	1.5	10.9	10.9	PASS	PASS	
	#4	548.1	549.3	1.2	10.7	10.8	PASS	PASS	
	#5	596.3	597.5	1.2	10.8	10.9	PASS	PASS	
	#6	602.4	603.2	0.8	10.9	10.7	PASS	PASS	
	#7	596.4	596.9	0.5	10.8	10.8	PASS	PASS	
	#8	632.3	633.1	0.8	10.9	10.7	PASS	PASS	
	#9	641.2	641.7	0.5	10.9	10.7	PASS	PASS	
	#10	546.3	547.1	0.8	10.8	10.7	PASS	PASS	
AVERAGE VALUE 平均值		604.72	605.7	0.98	10.83	10.79			
MINIMUM VALUE 最小值		546.3	547.1	0.5	10.70	10.70			
MAXIMUM VALUE 最大值		682.3	683.5	1.5	10.90	10.90			
STD DEV 标准偏差		136	136.4	1	0.20	0.20			
DETERMINE 判定		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	
 惠州市长瑞智造电子有限公司 地址: 惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼					PREPARED BY 制作		CHECKED BY 审核		APPROVED BY 批准
					尤标		夏欢		陈林

检验报告

INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T9X5X3-300uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A. 0
PAGE NUMBER: 页码:	第10页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年11月28日

DIMENSION MEASUREMENT尺寸测量

TEST ITEM 检测项目		尺寸									
TEST POINT 测试点		A	B	C	D	E	F	G			
MEASURED VALUE 测量值		11.5 Max	6.5 Max	12.5 Max	3.5±0.5	4.5±0.5	4.5±0.5	0.5±0.1			
TEST FREQUENCY 测试频率											
样品 编号	#1	10.7	6.1	11.2	3.3	4.4	4.5	0.48			
	#2	10.8	6.0	11.5	3.4	4.3	4.3	0.49			
	#3	10.8	6.1	11.2	3.4	4.4	4.4	0.48			
	#4	10.8	6.1	11.8	3.4	4.4	4.4	0.48			
	#5	10.9	6.1	11.2	3.4	4.4	4.4	0.48			
	#6	10.8	6.1	11.2	3.4	4.5	4.4	0.48			
	#7	10.7	6.0	11.2	3.3	4.3	4.4	0.48			
	#8	10.8	6.0	11.8	3.3	4.5	4.4	0.49			
	#9	10.8	6.1	11.2	3.3	4.5	4.5	0.49			
	#10	10.8	6.1	11.3	3.4	4.5	4.4	0.49			
AVERAGE VALUE 平均值		10.79	6.07	11.36	3.36	4.42	4.41	0.484			
MINIMUM VALUE 最小值		10.7	6	11.2	3.3	4.3	4.3	0.48			
MAXIMUM VALUE 最大值		10.9	6.1	11.8	3.4	4.5	4.5	0.49			
STD DEV 标准偏差		0.2	0.1	0.6	0.1	0.2	0.2	0.01			
DETERMINE 判定		OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK			

	惠州市长瑞智造电子有限公司 地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
		尤标	夏欢	陈林