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
PARTNO: 客户料号:	
NAME: 客户品名	
CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6241
CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin(Z6241)
VERSION NO: 版本号:	A.1
ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12日
PAGE NUMBER: 页码:	第1页，共10页
环保要求: ENVIRONMENTAL REQUIRMENT:	Pb Free:■ RoHS:■ Non-Halogen:■ REACH:■
绝缘系统要求: INSULATION SYSTEM REQUIRMENT:	YINGXING 130-TM:□ W-B:■ M-F:□ G-F:□

MANUFACTURERS SIGNATURE 制造商签名		
PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
杨勇元	晏欢	陈林
DATE 日期	DATE 日期	DATE 日期
2025/9/12	2025/9/12	2025/9/12

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
Huizhou Changrui Zhizao Electronics Co., Ltd
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
Address: 11th Floor, Building 1, Liandong U Valley, No. 1 Shuiqing Road, Shuikou Sub-district, Huicheng District, Huizhou City
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:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第2页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12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
2025/5/19	A.0	最初版本	杨勇元	夏欢	陈林
2025/9/12	A.1	按客户要求，线径由0.4mm变更为0.35mm	尤标	夏欢	陈林

	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
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	杨勇元	夏欢	陈林

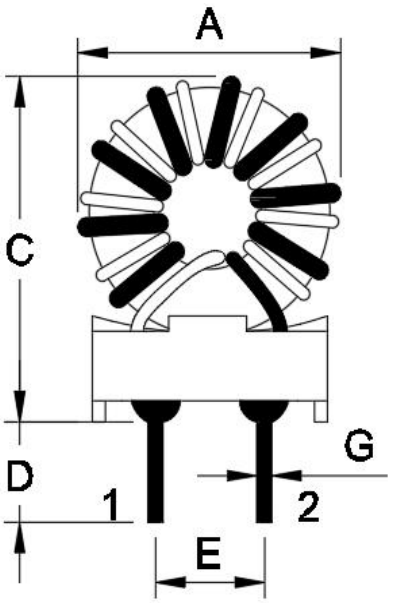
SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第3页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12日

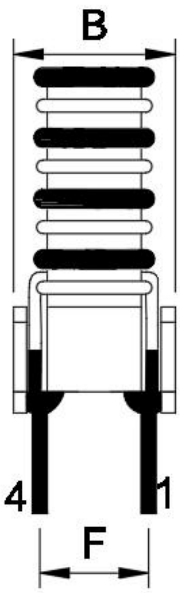
1)SHAPE AND DIMENSION：形状和尺寸

UNIT单位：mm毫米

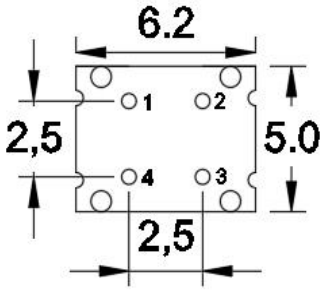
A	8.0 Max
B	5.5 Max
C	10.0 Max
D	3.0±0.3
E	2.5±0.3
F	2.5±0.3
G	0.5±0.1



正视图



侧视图



底座底视图

注意事项:

1)三层绝缘线和漆包线并绕，绕线均匀不伤线；

2)加电木底座，线包置于底座中心，不可歪斜；

2)产品需含浸。

	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
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	杨勇元	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:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第4页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12日

2)PHOTO：图片

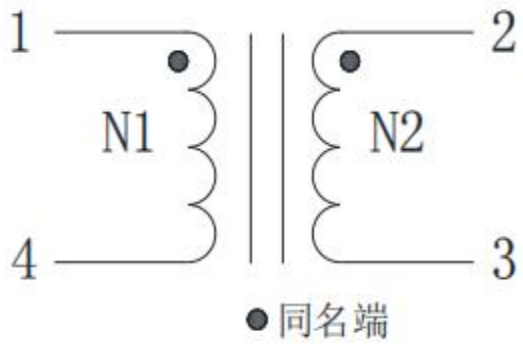


惠州市长瑞智造电子有限公司 地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
	杨勇元	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第5页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12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	QA-X/155* ϕ0.35×1P本色	4.5	/	/	/	/	/	绝漆并绕	/
N2	2	3	MIW-B* ϕ0.35×1P黄色	4.5	/	/	/	/	/		/

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
杨勇元	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:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第6页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12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	140uHmin	1KHz/0.3V 测试内阻30Ω AT25℃	ZX1085BX
	2--3	140uHmin		ZX1085BX
BALANCE INDUCTANCE 平衡电感	|[1--4]-[2--3]|	7uH Max	1KHz/0.3V 测试内阻30Ω AT25℃	ZX1085BX
TURNS RATIO 圈数比	[1--4]:[2--3]	1:1	1KHz/0.3V 测试内阻30Ω AT25℃	3250
HI-POT 耐压	COIL--COIL	ARC5级 AC1200V/无击穿/无打火	3mA/3S/50Hz	WB2670A
	COIL--CORE	ARC5级 AC600V/无击穿/无打火	3mA/3S/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
杨勇元	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:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第7页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12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	T6X3X3绿色锰锌 R12K		Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd 深圳市富思源科技有限公司	
	T6X3X3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
锡Sn	SC07	√	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd 广东中实金属有限公司	N/A
底座Base	T375HF		Chang Chun Plastics Co., Ltd 长春人造樹脂廠股份有限公司	E59481
	PM9823	√	SUMITOMO BAKELITE CO..LTD 住友电木有限公司	E41429

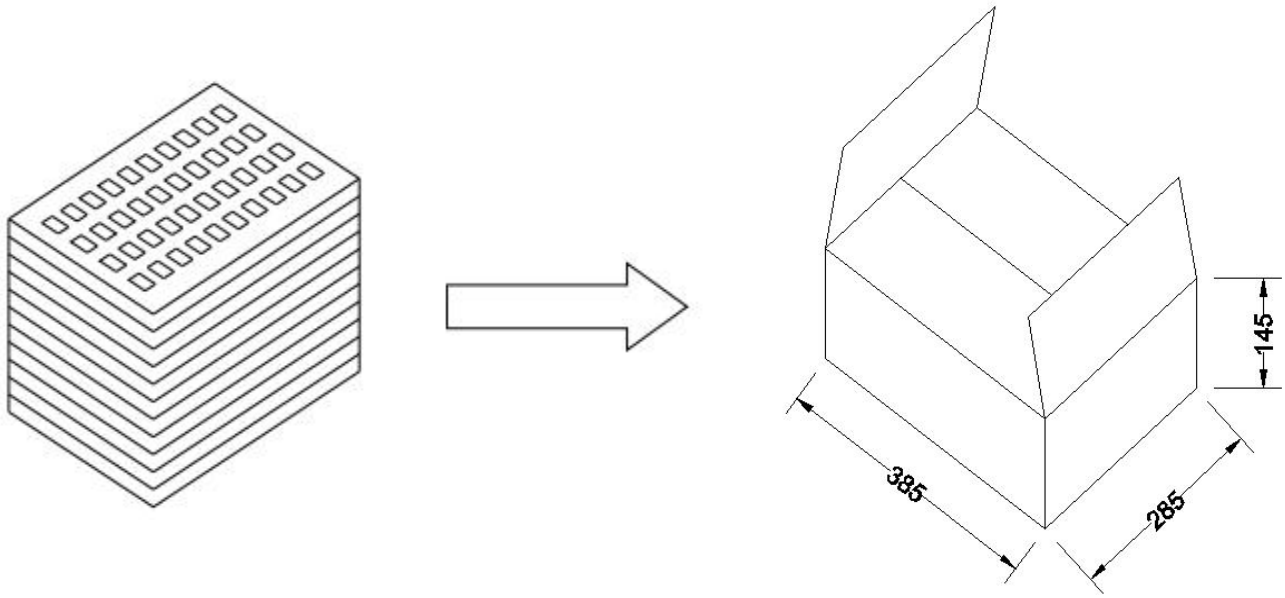
惠州市长瑞智造电子有限公司
地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼

PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
杨勇元	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:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第8页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12日

8)PACKAGING：包装



吸塑装： 每盘240PCS；
外箱纸箱装：每箱20盘，240*20=4800PCS

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
杨勇元	夏欢	陈林

检验报告
INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第9页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12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		140uHmin	140uHmin	7uH Max	15mΩ Max	15mΩ Max	ARC5级 AC1200V/ 无击穿/无打火	ARC5级 AC600V/无击穿/无打火	
TEST FREQUENCY 测试频率		1KHz/0.3V 测试内阻30Ω AT25℃		1KHz/0.3V 测试内阻30Ω AT25℃			3mA/3S/50Hz	3mA/3S/50Hz	
样品编号	#1	174.23	174.35	0.09	10.85	10.86	PASS	PASS	
	#2	170.54	170.53	0.05	10.91	10.90	PASS	PASS	
	#3	181.23	181.46	0.04	10.86	10.87	PASS	PASS	
	#4	175.64	175.57	0.07	10.87	10.86	PASS	PASS	
	#5	174.27	174.12	0.06	10.84	10.85	PASS	PASS	
	#6	173.26	173.34	0.12	10.83	10.83	PASS	PASS	
	#7	175.68	175.72	0.04	10.91	10.90	PASS	PASS	
	#8	178.34	178.36	0.13	10.87	10.88	PASS	PASS	
	#9	182.34	172.87	0.24	10.92	10.91	PASS	PASS	
	#10	173.45	173.65	0.17	10.88	10.87	PASS	PASS	
AVERAGE VALUE 平均值		175.898	174.997	0.101	10.87	10.87			
MINIMUM VALUE 最小值		170.54	170.53	0.04	10.83	10.83			
MAXIMUM VALUE 最大值		182.34	181.46	0.24	10.92	10.91			
STD DEV 标准偏差		11.8	10.93	0.2	0.09	0.08			
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
杨勇元	夏欢	陈林

检验报告
INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6241
PARTNO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-140uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.1
PAGE NUMBER: 页码:	第10页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2025年9月12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		8.0 Max	5.5 Max	10.0 Max	3.0±0.3	2.5±0.3	2.5±0.3	0.5±0.1			
TEST FREQUENCY 测试频率											
样品编号	#1	7.38	5.02	9.26	3.12	2.48	2.48	0.48			
	#2	7.35	5.03	9.35	3.08	2.49	2.51	0.48			
	#3	7.41	5.12	9.29	3.04	2.51	2.51	0.48			
	#4	7.36	5.08	9.31	3.11	2.53	2.49	0.47			
	#5	7.44	5.09	9.26	3.13	2.47	2.53	0.47			
	#6	7.39	5.04	9.28	3.04	2.49	2.47	0.48			
	#7	7.41	5.06	9.27	3.08	2.48	2.49	0.47			
	#8	7.44	5.08	9.29	3.06	2.51	2.48	0.47			
	#9	7.43	5.11	9.34	3.07	2.51	2.51	0.47			
	#10	7.42	5.07	9.33	3.09	2.49	2.49	0.48			
AVERAGE VALUE 平均值		7.403	5.07	9.298	3.082	2.496	2.496	0.475			
MINIMUM VALUE 最小值		7.35	5.02	9.26	3.04	2.47	2.47	0.47			
MAXIMUM VALUE 最大值		7.44	5.12	9.35	3.13	2.53	2.53	0.48			
STD DEV 标准偏差		0.09	0.1	0.09	0.09	0.06	0.06	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
杨勇元	夏欢	陈林