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:	Z6409
CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin(Z6409)
VERSION NO: 版本号:	A.0
ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日
PAGE NUMBER: 页码:	第1页，共11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:□

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
2026/3/28	2026/3/28	2026/3/28

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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第2页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3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
2026/3/28	A.0	最初版本	尤标	夏欢	陈林

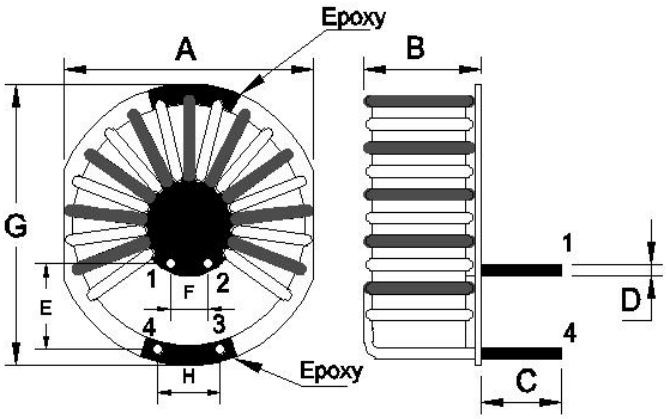
	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
惠州市长瑞智造电子有限公司 地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	尤标	夏欢	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

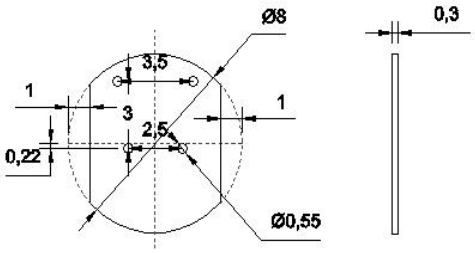
CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第3页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日

1)SHAPE AND DIMENSION：形状和尺寸

UNIT单位：mm毫米



俯视图 侧视图



底板尺寸

A	8.5MAX
B	5.5MAX
C	3.0±0.5
D	0.3±0.1
E	3.0±0.5
F	2.5±0.5
G	9.0MAX
H	3.5±0.5

注意事项:

1)产品为本色漆包线和三层绝缘线并绕，绕线均匀不伤线；

2)线包置于Base中心，不可歪斜；

3)点胶固定BASE与进出线，中孔点满胶。

	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	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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第4页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日

2)PHOTO：图片

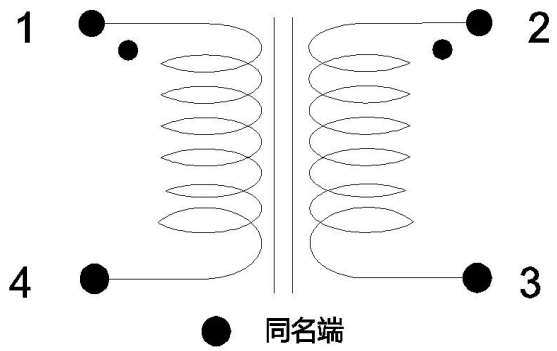
惠州市长瑞智造电子有限公司
地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼

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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第5页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3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	QA-x/155*0.3x1P 本色	8.5	/	/	/	/	/	绝漆并绕	/
N2	2	3	MIW-BΦ0.3x1P 黄色	8.5	/	/	/	/	/	绝漆并绕	/

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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第6页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3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 CONDITION 测试条件	TEST INSTRUMENTS 测试仪器
INDUCTANCE 电感	1--4	20uHmin	10KHz/0.25V 测试内阻100Ω AT25℃	ZX1085BX
	2--3	20uHmin		
Induced balance 电感平衡	|(1--4)-(2--3)|	1uH Max	1KHz/0.25V 测试内阻30Ω AT25℃	ZX1085BX
直流电阻 DCR	1--4	35mΩmax	AT25℃	TH2512B
	2--3	35mΩmax		TH2512B
TURNS RATIO AND PHASE 匝数相位	1--4	N1=N2=8.5±0.5Ts	AT25℃	#3250
	2--3			
INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	COIL--COIL	100MΩ Min	DC 500V	ZX9320S-4
	COIL--CORE			
HI-POT 耐压	COIL--COIL	1200V AC	1mA/3S/50Hz	WB2670A
	COIL--CORE	600V AC		

	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	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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第7页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日

7)BILL OF MATERIAL：材料表

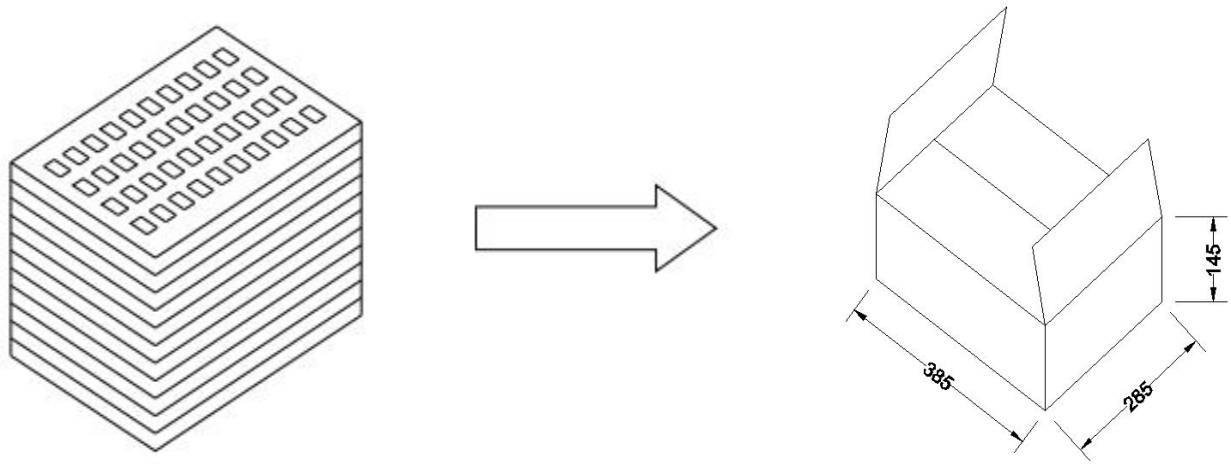
COMPONENT 元件	SPECIFICATION 规格		MANUFACTURERS 制造商	UL FILE NO UL档案号
CORE 磁芯	黑色镍锌 T6X3X3 Y3N	√	Dongguan Jianzhi Electronics Co., Ltd 东莞市健智电子有限公司	N/A
	黑色镍锌 T6X3X3 Y3N		FUSIYUAN TECHNOLOGY CO LTD 深圳市富思源科技有限公司	N/A
WIRE 漆包线	xUEW/155, QA-x/155		HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO., LTD. 红旗集团江西铜业有限公司	E355168
	xUEW/155, QA-x/155	√	NINGBO JINTIAN NEW MATERIAL CO.. LTD 宁波金田新材料有限公司	E227047
底板Base	FR-4	√	KINGBO ARD LAMINATES HOLDINGS LTD 建滔积层板控股有限公司	E123995
锡Sn	SC07	√	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd 广东中实金属有限公司	N/A
环氧胶 Epoxy	HCJ802	√	DONG GUAN HONG CHUANG ELECTRONIC MATERIAL CO, LTD东莞市虹创电子材料有限公司	E504240
三层绝缘线 Triple Insulated Wire	MIW-B	√	Huizhou Huaying Electronic Technoiogy CO., LTD 惠州市骅鹰电子科技有限公司	E470559
	TKW-B		上海湘湘电子有限公司 Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd	E308908

	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	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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第8页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日

8)PACKAGING：包装



吸塑装： 待批量设计
外箱纸箱装： 待批量设计

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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第9页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日

ELECTRICAL PERFORMANCE TEST电气性能检测（环境温度：25℃ 相当湿度：65%）

TEST ITEM 检测项目		INDUCTANCE 电感		Induced balance 电感平衡	直流电阻 DCR			
TEST POINT 测试点		1--4	2--3	|(1--4)-(2--3)|	1--4	2--3		
MEASURED VALUE 测量值		20uHmin	20uHmin	1uH Max	35mΩmax	35mΩmax		
TEST FREQUENCY 测试频率		10KHz/0.25V 测试内阻100Ω AT25℃	10KHz/0.25V 测试内阻100Ω AT25℃	1KHz/0.25V 测试内阻30Ω AT25℃	AT25℃	AT25℃		
样品编号	#1							
	#2							
	#3							
	#4							
	#5							
	#6							
	#7							
	#8							
	#9							
	#10							
AVERAGE VALUE 平均值								
MINIMUM VALUE 最小值								
MAXIMUM VALUE 最大值								
STD DEV 标准偏差								
DETERMINE 判定								

	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	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:	Z6409
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第10页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3月28日

DIMENSION MEASUREMENT尺寸测量（环境温度：25℃ 相当湿度：65%）

TEST ITEM 检测项目		TURNS RATIO AND PHASE 匝数相位		HI-POT 耐压		INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻		
TEST POINT 测试点		1--4	2--3	COIL--COIL	COIL--CORE	COIL--COIL	COIL--CORE	
MEASURED VALUE 测量值		N1=N2=8.5±0.5Ts	N1=N2=8.5±0.5Ts	1200V AC	600V AC	100MΩ Min	100MΩ Min	
TEST FREQUENCY 测试频率		AT25℃	AT25℃	1mA/3S/50Hz	1mA/3S/50Hz	DC 500V	DC 500V	
样品编号	#1							
	#2							
	#3							
	#4							
	#5							
	#6							
	#7							
	#8							
	#9							
	#10							
AVERAGE VALUE平均值								
MINIMUM VALUE最小值								
MAXIMUM VALUE最大值								
STD DEV 标准偏差								
DETERMINE 判定								

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:	T6X3X3-20uHmin
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.0
PAGE NUMBER: 页码:	第11页，共11页	ISSUE DATE: 发行日期:	2026年3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	H		
MEASURED VALUE 测量值		8.5MAX	5.5MAX	3.0±0.5	0.3±0.1	3.0±0.5	2.5±0.5	9.0MAX	3.5±0.5		
TEST FREQUENCY 测试频率											
样品编号	#1										
	#2										
	#3										
	#4										
	#5										
	#6										
	#7										
	#8										
	#9										
	#10										
AVERAGE VALUE 平均值											
MINIMUM VALUE 最小值											
MAXIMUM VALUE 最大值											
STD DEV 标准偏差											
DETERMINE 判定											

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