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:	Z6050
CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%(Z6050)
VERSION NO: 版本号:	A.2
ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7月12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
夏欢	邹世达	陈林
DATE 日期	DATE 日期	DATE 日期
2024/7/12	2024/7/12	2024/7/12

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

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:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第2页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7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
2024/2/26	A.0	最初版本	夏欢	邹世达	陈林
2024/3/28	A.1	客户要求，圈数26.5T变更为28.5T	夏欢	邹世达	陈林
2027/7/12	A.2	变更耐压要求为500V	夏欢	邹世达	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

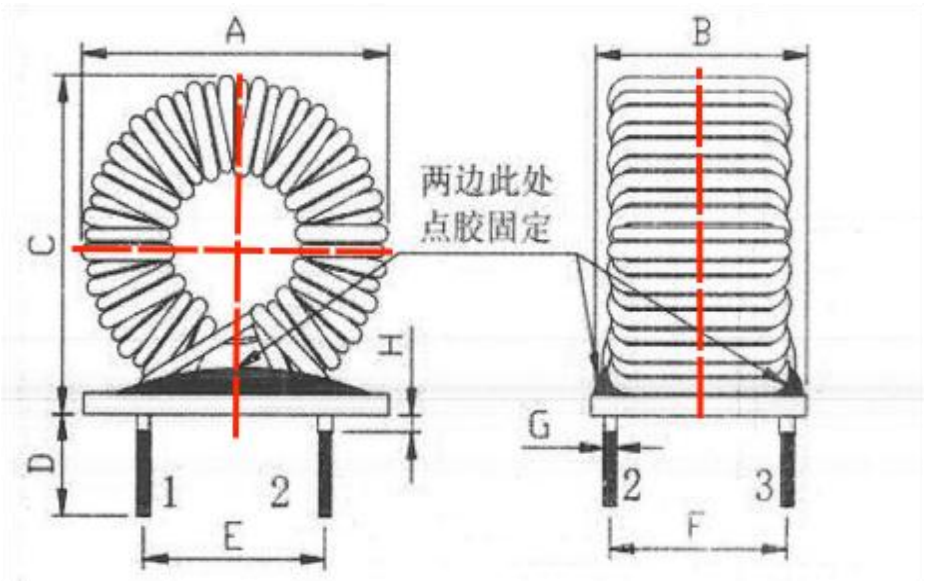
PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
夏欢	邹世达	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

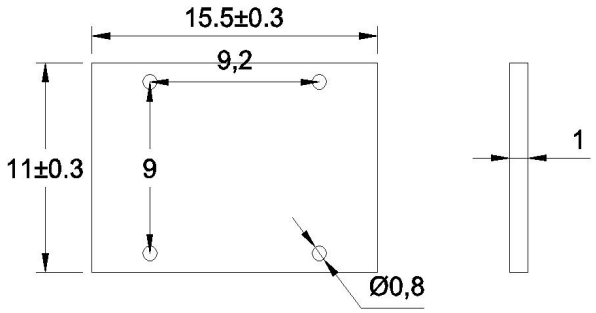
CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第3页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7月12日

1)SHAPE AND DIMENSION：形状和尺寸

UNIT单位：mm毫米



A	18.0 Max
B	11.5 Max
C	18.0max
D	3.5±0.5
E	9.2±0.5
F	9.0±0.5
G	0.55±0.1
H	1max



底板尺寸

注意事项:

1)并绕立式，绕线均匀不伤线。

2)线包置于PCB板上不可歪斜，点黑胶固定进出线和底板。

3)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	夏欢	邹世达	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第4页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7月12日

2)PHOTO：图片

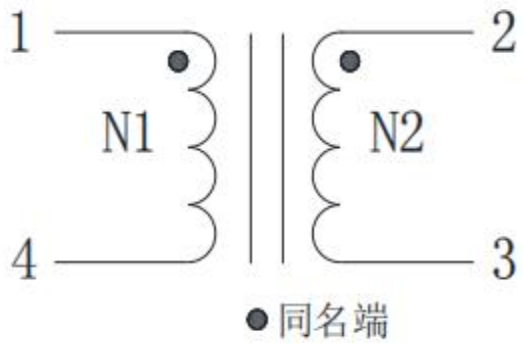


惠州市长瑞智造电子有限公司 地址：惠州市惠城区水口街道水青路1号联东U谷1栋11楼	PREPARED BY 制作	CHECKED BY 审核	APPROVED BY 批准
	夏欢	邹世达	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第5页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7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	1UEW/155φ0.55x1P本色	28.5	/	/	/	/	/	并绕，均绕	/
N2	2	3	MIW-B*φ0.55x1P本色	28.5	/	/	/	/	/		/

注意事项
1.绕线均匀，不能有破皮、伤线、打结等不良现象

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
夏欢	邹世达	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第6页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7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	8mH ±35%	10KHz/0.3V 测试内阻100Ω AT25℃	ZX1085BX
	2--3	8mH ±35%		ZX1085BX
BALANCE INDUCTANCE 平衡电感	[1--4]/[2--3]	200uH Max	10KHz/0.3V 测试内阻100Ω AT25℃	ZX1085BX
TURNS RATIO 圈数比	[1--4]:[2--3]	1:1	10KHz/1V 测试内阻100Ω AT25℃	ZX1085BX
HI-POT 耐压	COIL--COIL	ARC6级 AC500V/无击穿/无打火	5mA/3S/50Hz	WB2670A
	COIL--CORE	ARC6级 AC500V/无击穿/无打火	5mA/3S/50Hz	
DC RESISTANCE 直流电阻	R(1--4)	80mΩ Max	at25℃	TH2512B
	R(2--3)	80mΩ Max		
INSULATION RESISTANCE 绝缘电阻	COIL--COIL	100MΩ Min	DC 500V	ZX1373X-12A
	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
夏欢	邹世达	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第7页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7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	T14X8X7C绿色锰锌-R12K	√	FUSIYUAN TECHNOLOGY CO LTD 深圳市富思源科技有限公司	
	T14X8X7C绿色锰锌-HR12K		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
	UEW-F		DONGGUAN YIDA NDUSTRY Co,LTD. 东莞市益达实业有限公司	E344055
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
	E-500(XX)		DONGGUAN EATTO ELECTRONIC MATERIAL CO LTD 东莞力多电子材料有限公司	E218090
EPOXY BOARD 环氧板	KB6165	√	KINGBOARD 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

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
夏欢	邹世达	陈林

SPECIFICATION FOR APPROVAL
产品承认书

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第8页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7月12日

8)PACKAGING：包装

吸塑装： 每盘110PCS;
外箱纸箱装：每箱10盘，110*10=1100PCS

检验报告
INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第9页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7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]	R(1--4)	R(2--3)	PRI--SEC	SEC--CORE	
MEASURED VALUE 测量值		8mH ±35%	8mH ±35%	200uH Max	80mΩ Max	80mΩ Max	ARC6级 AC500V/无击穿/无打火	ARC6级 AC500V/无击穿/无打火	
TEST FREQUENCY 测试频率		10KHz/0.3V 测试内阻100Ω AT25℃		10KHz/0.3V 测试内阻100Ω AT25℃			5mA/3S/50Hz	5mA/3S/50Hz	
样品编号	#1	7.91	7.93	60	50.60	50.7	PASS	PASS	
	#2	8.18	8.2	70	50.60	50.7	PASS	PASS	
	#3	7.38	7.37	40	50.80	50.7	PASS	PASS	
	#4	7.42	7.40	20	50.70	50.8	PASS	PASS	
	#5	9.13	9.11	20	50.80	50.8	PASS	PASS	
	#6	7.65	7.66	30	50.90	50.8	PASS	PASS	
	#7	7.83	7.85	30	50.80	50.9	PASS	PASS	
	#8	7.51	7.49	60	50.90	50.8	PASS	PASS	
	#9	8.91	8.93	30	50.80	50.9	PASS	PASS	
	#10	8.25	8.22	10	50.70	50.6	PASS	PASS	
AVERAGE VALUE 平均值		8.017	8.016	37	50.76	50.77			
MINIMUM VALUE 最小值		7.38	7.37	10	50.60	50.60			
MAXIMUM VALUE 最大值		9.13	9.11	70	50.90	50.90			
STD DEV 标准偏差		1.75	1.74	60	0.30	0.30			
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
夏欢	邹世达	陈林

检验报告
INSPECTION REPORT

CUSTOMER NAME: 客户名称:		CR PART NO: 长瑞 料号:	Z6050
PART NO: 客户料号:		CR NAME: 长瑞 品名:	T14X8X7-8mH±35%
NAME: 客户品名:		VERSION NO: 版本号:	A.2
PAGE NUMBER: 页码:	第10页，共10页	ISSUE DATE: 发行日期:	2024年7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		18.0 Max	11.5 Max	18.0max	3.5±0.5	9.2±0.5	9.0±0.5	0.55±0.1			
TEST FREQUENCY 测试频率											
样品编号	#1	16.3	10.9	16.9	3.6	9.1	8.9	0.54			
	#2	16.5	11	17.10	3.5	9.2	9	0.53			
	#3	16.4	10.9	17.2	3.6	9.2	9	0.54			
	#4	16.3	10.9	16.8	3.5	9.1	9	0.54			
	#5	16.5	11.2	16.9	3.6	9.1	9	0.53			
	#6	16.5	11.1	17	3.6	9.2	8.9	0.53			
	#7	16.5	11.2	17.1	3.6	9.2	9.1	0.53			
	#8	16.4	11	17.2	3.6	9.2	9	0.53			
	#9	16.30	11.2	17.3	3.6	9.1	9.2	0.53			
	#10	16.4	11.1	17.1	3.6	9.1	9.1	0.54			
AVERAGE VALUE 平均值		16.41	11.05	17.06	3.58	9.15	9.02	0.534			
MINIMUM VALUE 最小值		16.3	10.9	16.8	3.5	9.1	8.9	0.53			
MAXIMUM VALUE 最大值		16.5	11.2	17.3	3.6	9.2	9.2	0.54			
STD DEV 标准偏差		0.2	0.3	0.5	0.1	0.1	0.3	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
夏欢	邹世达	陈林