承认书

APPROVAL SHEET

PART DESCRIPTION
品　　名：　环形电感

SPECIFICATION
规　　格：　T6X3X2-2uHmin(Z3268)

PART NUMBER
料　　号：　Z3268

REVISION:
版　　本：　A0

RELEASE DATA:
发 行 日 期:　2025/6/30

供方确认签核（SupplierApproved）		
APPROVED BY	CHECKED BY	PREPARED BY
陈 林	夏 欢	尤 标

博兰得确认签核（PowerlandApproved）		
机构/磁材签核	安规/RD 签核	CE 签核

供应商名称（Supplier Name）：惠州长瑞工贸有限公司
地址（Address）：惠州市惠城区水口街道水青路 1 号联东 U 谷 1 栋 11 楼
邮编(Postcode)：www.changereal.cn
Tel:0752-2280100　　FAX:0752-2280130
Http://　　E-mail:

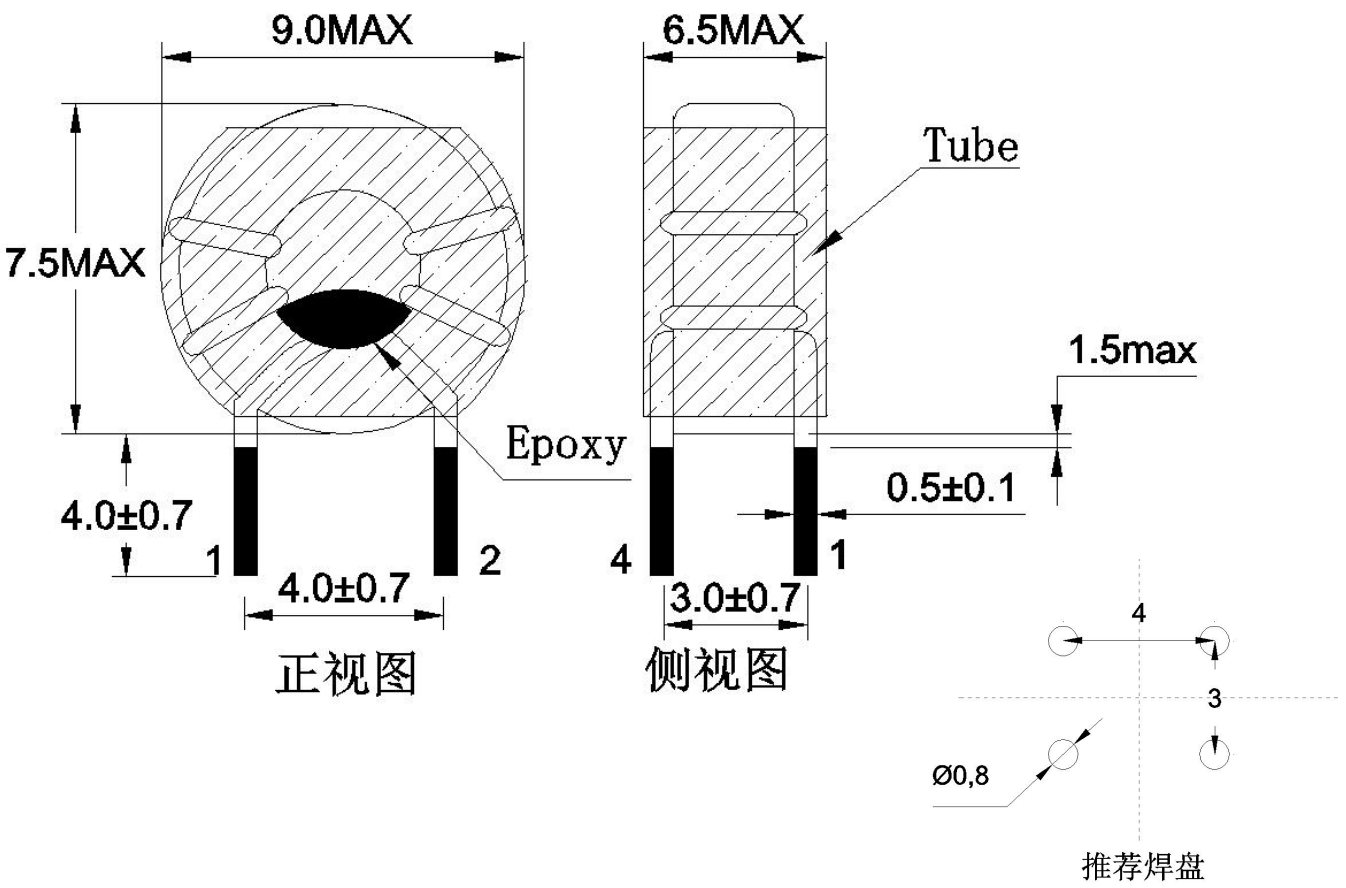
目录

- 承认书封面
- 变更履历
- 1.外观尺寸图
- 2.关键工艺
- 3.器件原理图
- 4.剖面图（电感选用）
- 5.绕线结构表
- 6.电气特性
- 7.实物照片
- 8.材料表
- 9.包装信息
- 10.测试报告
- 11.共模阻抗曲线

变更履历

No.	日期	变更内容	变更原因	确认签字
1	2025/6/30	新制作/发行		尤标

一. 外观尺寸图: **UNIT:mm**

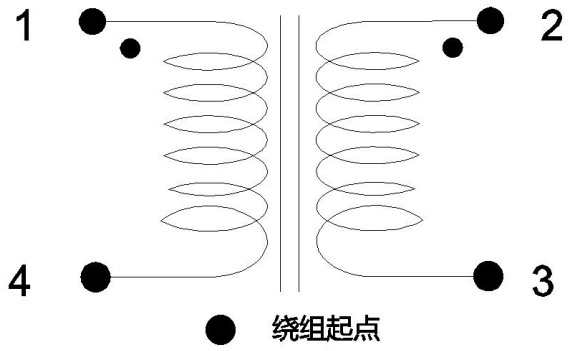


二.关键工艺

1. 本色漆包线分绕，绕线均匀整齐、不伤线；
2. 焊锡针脚无锡渣，污物，大头，倒勾，清洁光亮；
3. 内环点检固定进出线，本体加热缩套管；
4. 产品不含浸。

	CHECK	DRAWER	DATE
	夏欢	尤标	2025/6/30
MODEL NO:	TITLE:		SHEET：2 OF 5

三. 器件原理图



四. 剖面图

五. 绕线结构表

Winding 绕组	Pin 脚位	Wire 線材		Turns 圈数	Tape Layer 胶带宽度/层数	Winding Method 绕线方式
		Diameter 线径	Type 线种			
N1	1--4	Φ0.5*1P	2UEW-F	2.5Ts（外圈）	/	分绕
N2	2--3	Φ0.5*1P	2UEW-F	2.5Ts（外圈）	/	分绕

NOTE(注意事项)

	CHECK	DRAWER	DATE
	夏欢	尤标	2025/6/30
MODEL NO:	TITLE：		SHEET：3 OF 5

六. 电气特性

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	量产保障方案 Mass production guarantee program
1	电感量 Inductance	L(1-4)&(2-3)	2uHmin	at25℃,20KHz,0.1V,100Ω/ ZX1085BX	100%测试
2	电感平衡 Induced balance	| L(1-4)-L(2-3) |	≤0.1uH	at25℃,20KHz,0.1V,100Ω/ ZX1085BX	100%测试
3	高压测试 HI-POT	COIL-COIL COIL-CORE	500V AC	0.5mA,3sec/ WB2670A	100%测试
4	绝 缘 阻 抗 Insulation impedance	COIL-COIL COIL-CORE	100MΩmin	500VDC / ZX9320S-4	首末件抽测
5	直流电阻 DC Resistance	R(1-4)&(2-3)	3.5mΩ±20%	at25℃/TH2512B	100%测试
6	绕组匝比 Winding turns ratio	(1-4)&(2-3)	N1=N2=3±0.3Ts	#3250	100%测试
7	Q 值 Q value	(1-4)&(2-3)	25min	at25℃,20KHz,0.1V,100Ω/ ZX1085BX	100%测试

七.实物照片






八.材料表

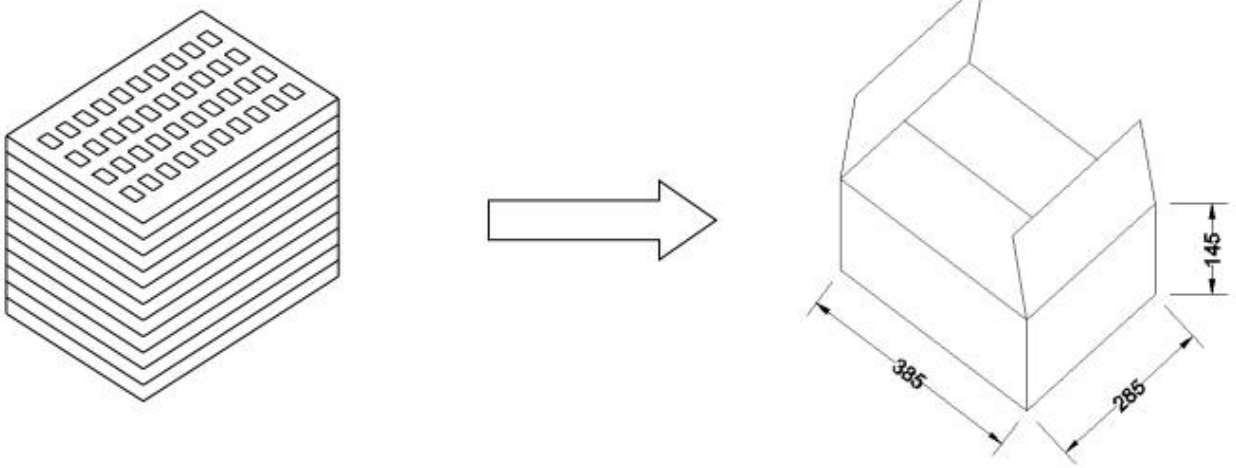
NO.	名称 Item	材料 Material	温度 temperature	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯 Core	绿色镍锌 HP10 T6*3*3	/	湖州航宇电子有限公司 HuZhou HangYu Electronics co.. Ltd.	
2	漆包线 wire	2UEW-F	155℃	宁波金田新材料有限公司 NINGBO JINTIAN NEW MATERIAL CO.. LTD	E227047
3	锡 Sn	SC07	/	广东中实金属有限公司 Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	
4	环氧胶 Epoxy	HCJ802	130℃	东莞市虹创电子材料有限公司 DONG GUAN HONG CHUANG ELECTRONIC MATERIAL CO, LTD	E504240
5	套管 Tube	T2	125℃	东莞市全泰实业有限公司 DONGGUAN QUANTAIINDUSTRIAL CO.,LTD	E227336

九.包装信息

产品单重：0.56g

一箱净重：1.74kg

序号 (N0)	包装材料 Packing material	尺寸 Size	材质 Material	数量 Quantity
1	吸塑 Plastic uptake	186*275*11mm	PET	156/BOX
2	外箱 Master Carton	385*280*145mm	K747K	3120/Carton



	CHECK	DRAWER	DATE
	夏欢	尤标	2025/6/30
MODEL NO:	TITLE：		SHEET：4 OF5

十．测试报告

样品检验报告

客户名称		规格	T6×3×3	客户料号		版本	A0
送样数量		抽检数量		送样日期		判断结果	OK

一：外观尺寸检测：（单位：mm）

检验项目	标准尺寸	公差	1	2	3	4	5		检验结果
长度	9.0	MAX	7.99	8.02	8.05				OK
高度	7.5	MAX	6.08	6.10	6.12				OK
宽度	6.5	MAX	5.03	5.06	5.05				OK
排距	4.0	±0.7	4.01	4.12	4.15				OK
脚距	3.0	±0.7	3.23	3.15	3.21				OK
PIN长	4.0	±0.7	3.84	4.05	3.96				OK
PIN径	0.5	±0.1	0.48	0.48	0.49				OK

二：电性测试：

TEST INSTRUMENT(测试仪器):ZX1085BX TH2512B

TEST CONDITION (测试条件)20KHz 0.1V

EMPERATURE (温度) AT 25℃ HUMIDITY(湿度) AT 65+/-20% RH

检测项目	标准值	脚位	1	2	3	4	5		检验结果
L值	2.0uHmin	(1-4)&(2-3)	4.3	3.8	5.1				OK
DCR	3.5mΩ ±20%	(1-4)&(2-3)	3.4	3.6	3.5				OK
平衡电感	≤0.1uH	|(1-4)-(2-3)|	0.02	0.01	0.02				OK
绕组匝比	3±0.3Ts	(1-4)&(2-3)	3.05	3.06	3.03				OK
Q值	25min	(1-4)&(2-3)	43.7	41.6	42.5				OK

三：耐压测试：

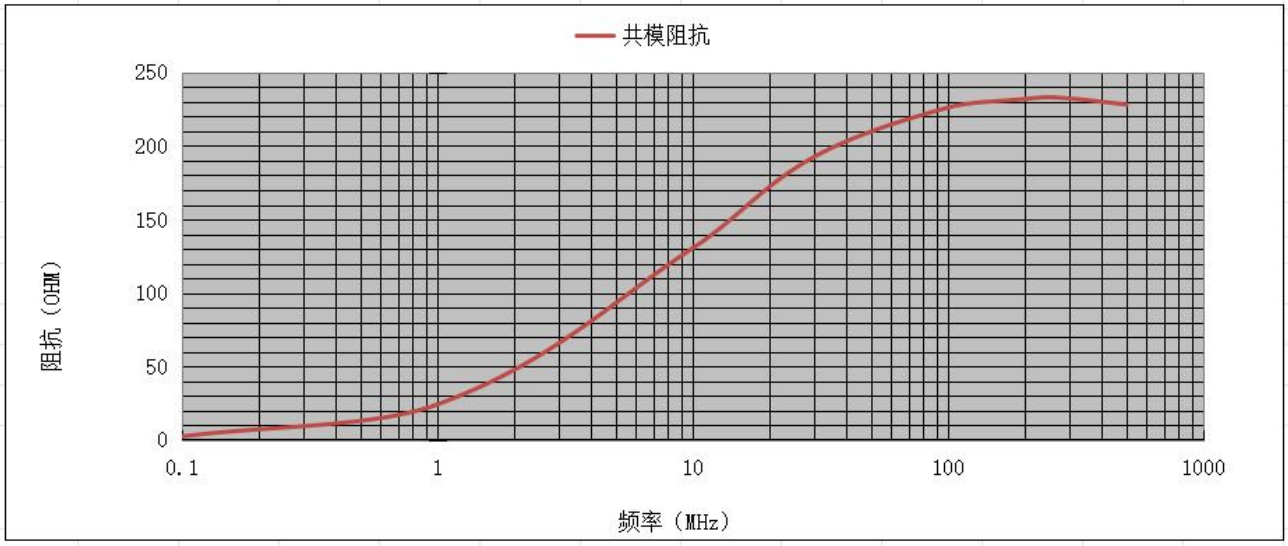
检验项目	测试条件/值	检验结果	备注
COIL--CORE	500V AC/0.5mA/3SEC	OK	
COIL--COIL	500V AC/0.5mA/3SEC	OK	

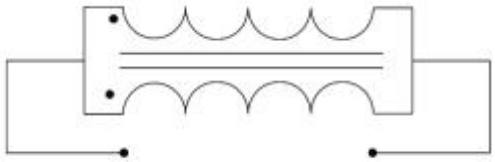
四：绝缘阻抗

检验项目	测试条件/值	检验结果	备注
COIL--CORE	500VDC /100MΩmin	OK	

十一．共模阻抗曲线

共模测试频率（MHz）	0.1	1	10	30	100	200	260.04	500
测试结构（Ω）	2.57	24.3	130.5	192.7	226.1	231.9	233	228.2





Common Mode 共模阻抗