



SPECIFICATION FOR APPROVAL



承 认 书

客户名称 (CUSTOMER) _____ 华秋

品名规格 (ITEM SPECS) _____ T130805-151

客户料号 (CUS.PART.NO) _____

众凯料号 (ZK SKU.NO) _____ ZKH1531T130805-16593

日期 (DATE) _____ 2024/3/7

APPROVED BY	CHECKED BY	INSPECTED BY

如蒙承认，请予签回

东 莞 市 众 凯 电 子 有 限 公 司

DONGGUAN ZHONGKAI ELECTRONICS CO., LTD

TEL:0769-87725171/87927716/87927715

FAX:0769-87884663

[Http://www.dgzhk.com](http://www.dgzhk.com)

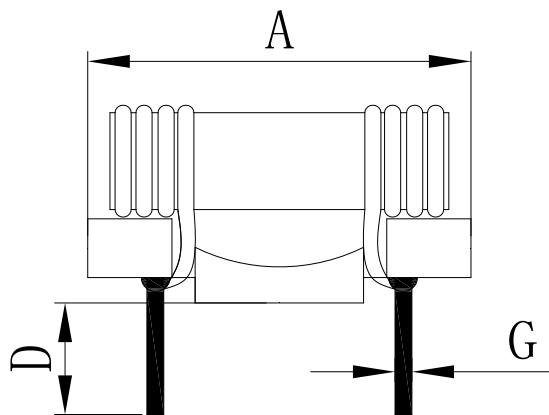
E-mail:webmaster@dgzhk.com

地址:广东省东莞市塘厦镇田心莆龙工业区莆田2路3号A栋

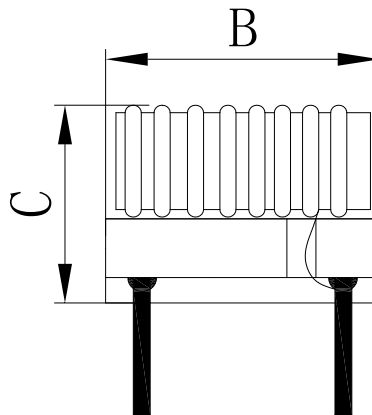
Add: No. 3A, Putian Second Road, Pulong industry area, Tianxin, Tangxia Town, Dongguan City, Guangdong Province, China

客户名称 CUSTOMER	华秋	客户料号 CUS. PART. NO	0	版次 REV: B
品名规格 ITEM SPECS	T130805-151	众凯料号 ZK SKU. NO	ZKH1531T130805-16593	数量 Q' TY: 10PCS
				R. H. 65% TEMP: 25°C

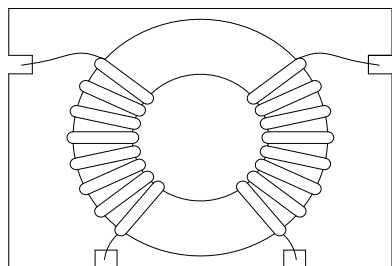
1. 外观尺寸DIMENSIONS (UNIT:mm)



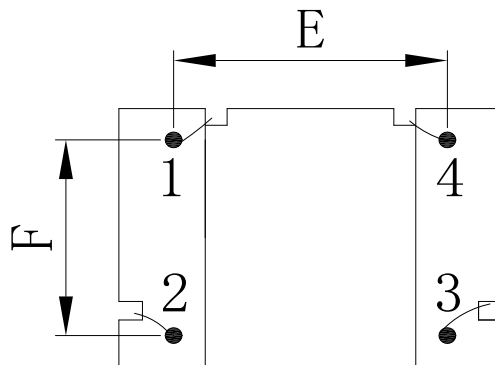
正视图
FRONT VIEW



侧视图
SIDE VIEW



顶视图
TOP VIEW



底视图
BOTTOM VIEW

A	19.5MAX	E	13±0.5	I	N			
B	16.5MAX	F	10±0.5	J	O			
C	12.5MAX	G	0.8±0.1	K	P			
D	5.0±0.5	H		M	Q			

拟定 (DRAFT BY)	制作 (MADE BY)	审核 (CHECKED BY)	批准 (APPROVED BY)
严小桂2024/3/7			



众凯电子有限公司

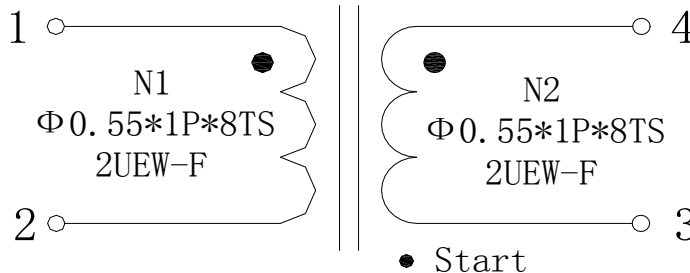
ZHONGKAI ELECTRONICS CO., LTD

SPECIFICATION FOR APPROVAL

页码:

客户名称 CUSTOMER	华秋	客户料号 CUS. PART. NO.	0	版次 REV: B
				数量 Q' TY: 10PCS
品名规格 ITEM SPECS	T130805-151	众凯料号 ZK SKU. NO.	ZKH1531T130805-16593	R. H. 65% TEMP: 25°C

2. 原理图 (Schematic Diagram)



3. 绕线层次图 (Winding Layer Diagram)

4. 绕线结构表 (Winding Structure Diagram)

绕组	S		F		WIRE	TURNS	TUBE	
	S	F	S	F			S	F
N1	1	2			Φ0.55*1P 2UEW-F	8TS (内圈, 参考)	/	/
N2	4	3			Φ0.55*1P 2UEW-F	8TS (内圈, 参考)	/	/

拟定 (DRAFT BY)	制作 (MADE BY)	审核 (CHECKED BY)	批准 (APPROVED BY)
严小桂2024/3/7			



众凯电子有限公司

ZHONG KAI ELECTRONICS CO., LTD
SPECIFICATION FOR APPROVAL

页码: 4/6

客户名称 CUSTOMER	华秋	客户料号 CUS. PART. NO.	0	版次 REV: B
品名规格 ITEM SPECS	T130805-151	众凯料号 ZK SKU. NO.	ZKH1531T130805-16593	数量 Q'TY: 10PCS
				R. H. 65% TEMP: 25°C

5. 注意说明 (Remark)

- 产品分边绕线，同进同出
- 产品需含浸
- 产品信息:

产品类型 Product Type	Common Mode Inductor	单位重量 Unit weight (typ)	3.6g
最大直流电流 Maximum DC current	2.4A	磁芯型号 Core type	T13*8*5-C
工作温度范围 Operating Temperature Range	-40°C~105°C	铜线规格 Copper type	Φ0.55mm F级 155°C E197768 or E201757
包装 package	Bulk/ plastic tray	储存温度 Storage temperature	6°C~34°C (相对湿度: ≤85%)
包装数量 Packing quantity	150pcs REF		

6. 电气特性 (Electrical Characteristics)

序号 Ref. No	测试项目 Test Item	测试脚位 Test Pin	规格要求 SPEC. Request	测试条件 Test Condition
①	电感 (L)	L (N1=N2)	150uH MIN	仪器: ECH1062 AT10KHZ 0.1V 50Ω
②	电阻 (DCR)	R (N1=N2)	15mΩ MAX	仪器: CH502B
③	高压 (HI-POT)	COIL-COIL	AC1.0KV/5mA/3S	仪器: CS2672D

拟定 (DRAFT BY)	制作 (MADE BY)	审核 (CHECKED BY)	批准 (APPROVED BY)
严小桂2024/3/7			



众凯电子有限公司

ZHONG KAI ELECTRONICS CO., LTD

SPECIFICATION FOR APPROVAL

页码: 5/6

客户名称 CUSTOMER	华秋	客户料号 CUS. PART. NO.	0	版次 REV: B
品名规格 ITEM SPEC.	T130805-151	众凯料号 ZK SKU. NO.	ZKH1531T130805-16593	数量 Q' TY:10PCS
				R. H. 65% TEMP:25°C

7. 物料清单 (Material List)

序号 Ref. No.	物料名称 Name	规格描述 Spec.	等级 Class	厂商 Supplier	UL. NO
①	CORE	LTH5	/	LITONG MAGNETOELECTRICITY TECHNOLOGY LIMITED COMPANY (OR EQUAL)	/
②	WIRE	TYA1-U155	155°C	HENG YA ELECTRIC (DONGGUAN) LTD (OR Equal)	E197768
		UEF1/U		PACIFIC ELECTRIC WIRE & CABLE (SHENZHEN) CO., LTD (OR Equal)	E201757
③	BASE	T375HF	94V-0	CHANG CHUN PLASTICS CO., LTD (OR Equal)	E59481
④	SODER	Sn99.3Cu0.7	/	GUANGZHOU CHINA-UKRAINE WELDING MATERIALS TECHNOLOGY CO., LTD	/
⑤	VARNISH	T-4260 (a)	130°C	SUZHOU TAIHU ELECTRIC ADVANCED MATERIAL CO LTD (Equal)	E228349

拟定 (DRAFT BY)	制作 (MADE BY)	审核 (CHECKED BY)	批准 (APPROVED BY)
严小桂2024/3/7			



众凯电子有限公司

ZHONG KAI ELECTRONICS CO., LTD

样品检测表 Test Records

页码: 6/6

客户名称 CUSTOMER		华秋				客户料号 CUS. PART. NO.		0		版次 REV: B	
品名规格 ITEM SPECS		T130805-151				众凯料号 ZK SKU. NO.		ZKH1531T130805-16593		数量 Q' TY:10PCS	
MEAS.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	L (N1=N2)	R (N1=N2)	HI-POT	
SPEC	19.5MAX	16.5MAX	12.5MAX	5.0±0.5	13±0.5	10±0.5	0.8±0.1	150uH MIN	15mΩ MAX	COIL-COIL AC1.0KV/5mA/3S	
S _U	19.50	16.50	12.50	5.50	13.50	10.50	0.90		15.00		
S _C	18.10	15.10	11.10	5.00	13.00	10.00	0.80				
S _L				4.50	12.50	9.50	0.70	150.00			
1	18.10	15.10	11.10	5.20	13.02	10.04	0.78	191.00	11.40	OK	
2	18.08	15.15	11.13	5.10	13.08	10.06	0.79	188.00	11.42	OK	
3	18.09	15.12	11.09	4.90	13.03	10.08	0.80	196.00	11.38	OK	
4	18.12	15.10	11.04	4.90	13.05	9.96	0.78	193.00	11.56	OK	
5	18.14	15.14	11.15	5.00	13.09	10.02	0.79	192.00	11.67	OK	
6	18.11	15.10	11.06	5.10	13.05	10.05	0.79	184.00	11.48	OK	
7	18.10	15.09	11.14	4.90	12.98	9.98	0.78	180.00	11.60	OK	
8	18.08	15.12	11.12	5.00	12.96	10.07	0.79	178.00	11.40	OK	
9	18.12	15.08	11.15	5.20	13.01	10.02	0.78	177.00	11.61	OK	
10	18.13	15.06	11.11	5.10	13.04	10.04	0.79	171.00	11.45	OK	
MAX	18.14	15.15	11.15	5.20	13.09	10.08	0.80	196.00	11.67		
MIN	18.08	15.06	11.04	4.90	12.96	9.96	0.78	171.00	11.38		
AVG	18.107	15.106	11.109	5.04	13.031	10.032	0.787	185	11.497		
T	19.5	16.5	12.5	1	1	1	0.2	-150	15		
STD	0.021	0.027	0.037	0.117	0.041	0.038	0.007	8.260	0.104		
Ca	0.00	0.00	0.00	0.08	0.06	0.06	-0.13	-2.47	1.53		
Cp	158.0	101.2	56	1.42	4.10	4.36	4.94	-3.03	23.93		
Cpk	157.8	101	56	1.31	3.84	4.08	4.30	4.44	-12.75		
等级 Class	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	NG		
仪器条件 (INSTRUMENTS): INDUCTANCE (L): ECH1062 AT10KHZ 0.1V Leakage are (LK) IDC: R. D. C. METERS: CH502B Q: HI-POT: CS2672D											
拟定 (DRAFT BY)			制作 (MADE BY)			审核 (CHECKED BY)			批准 (APPROVED BY)		
严小桂2024/3/7											