产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商：惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名：环形电感

规格型号：T14X9X5-500uHmin(CR1300)

性能描述：

长瑞料号：CR1300

客户名称：

客户料号：

客户描述：

客户确认			供应商确认		
接收	审核	批准	拟制	审核	批准
			李恒昱	曾翠娟	李明浩

惠州市长瑞工贸有限公司

Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax: 0752-2280130

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

■变更履历表

发行版本	日期	变更内容及原因	拟制	审核	批准
V1.0 首次发行	2021-9-29	新制作/发行	李恒昱	曾翠娟	李明浩

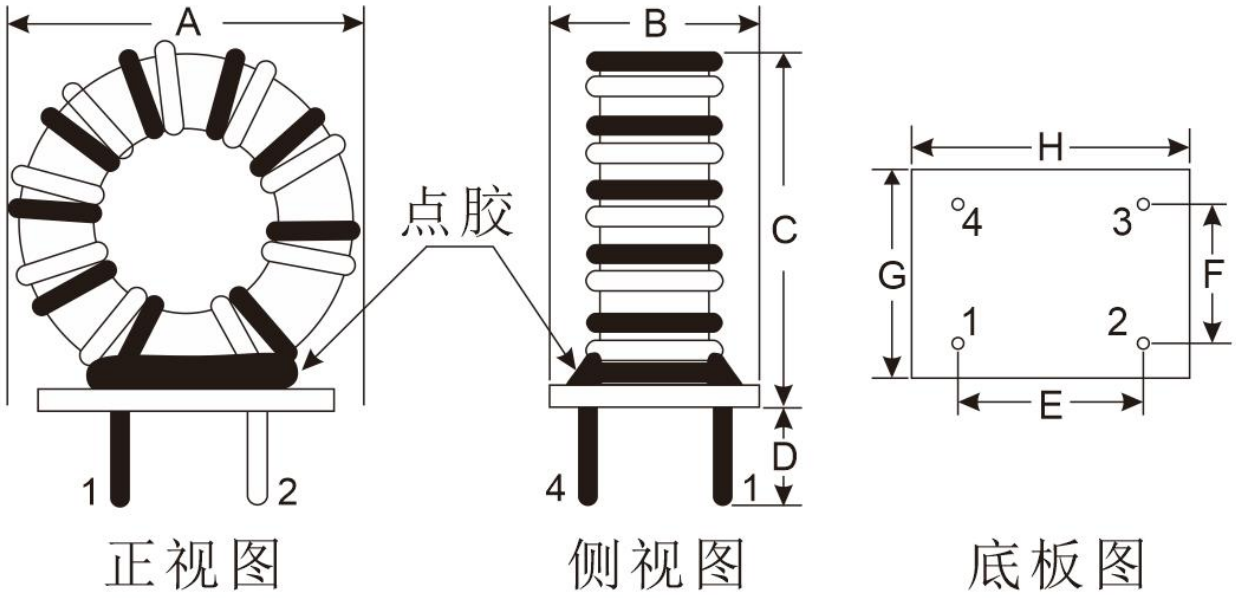
■终端客户



产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)

规格型号 PART TYPE	尺寸 mm							
	Amax	Bmax	Cmax	D	E	F	G	H
T14X9X5-500uHmin	18.0	15.5	18.0	3.2±0.5	9.0±0.3	7.0±0.3	10±0.5	14±0.5



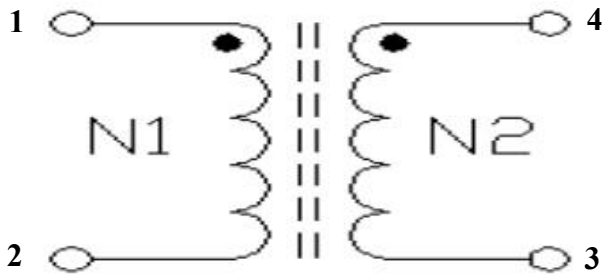
备注：

1.产品为双线并绕；
2.产品需浸油处理；
3.产品线圈与底板点胶固定；
4.底板厚度为1.0mm；
5.三层绝缘线内环出线位置加铁氟龙套管。

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

磁芯(CORE)	线材 （WIRE)	套管(TUBE)	圈数(TURN)
T14*9*5	QA-1/155 Φ0.9	/	9.5T ref
	HY-88-F-Φ0.9		

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



■主要电性能参数:(THE MAIN PERFORMANCE PARAMETERS)

序号 (NO)	项 目 PARAMETER	测试端 TEST TERMINAL	测试结果 RESULTS	测试条件/设备 TEST CONDITION INSTRUMENT
1	电感量 INDUCTANCE	N1=N2	500uH min	1KHz,0.25V,R-30Ω/ TH2829A
2	电感平衡 INDUCTANCE	N1=N2	10uH max	1KHz,0.25V,R-30Ω/ TH2829A
3	绝缘阻抗 Insulation impedance	Coil-core	100MΩmin	500VDC/ TH9320
4	直流电阻 DC RESISTANCE	N1=N2	≤15mΩ	HF2512
5	高压测试 HI-POT	N1=N2	PASS	1000V AC,5Ma,2sec/ TH9320

■材料明细(MATERIAL DETAILED)

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯 Core	T14*9*5-锰锌 KH12	深圳市展鹏芯科技有限公司 SHENZHEN ZP-CORE TECHNOLOGY CO., LTD.	
		T14*9*5-锰锌 R12K	莱芜友信电子有限公司 Laiwu Youxin Electronic Co., Ltd	
2	漆包线 wire	QA-1/155 Φ0.9	东莞市益达实业有限公司 DONGGUAN VIDA NDUSTRY Co,LTD.	E344055
		FIW-BΦ0.9	博罗典型漆包线有限公司 BO LUO DIAN XING METAL WIRE CO.,LTD.	E323329
3	三层绝缘线 Tex-e	HY-88-F- Φ0.9	上海横益特种线缆有限公司 SHANGHAI HENGYI SPECIAL CABLECO LTD	E346236
		TKW-BΦ0.9	上海湘湘电子有限公司 ShanghaiXiangxiang Electronics Co., Ltd	E308908
4	锡 tin	Sn-0.7Cu	东莞市千岛金属锡品有限公司 Dongguan Qiandao Metal Tin Products Co., Ltd.	
5	凡立水 Clear coating	0840-n	嘉兴市清河高力绝缘有限公司 JIA XING QINGHE GAOLI INSULATION MATERIAL CO.,LTD	E225309
6	黑胶 Black glue	FK661	惠州骐富新材料科技有限公司 HUIZHOU QIFU NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO LTD	E354501
7	套管 TUBE	TFL(铁弗龙)	东莞三联热缩材料有限公司 DONGGUAN SALIPT Co LTD	E209436

■温度环境 temperature environmen

1、 贮存温度：-25℃~125℃。Storage temp:-25℃~125℃

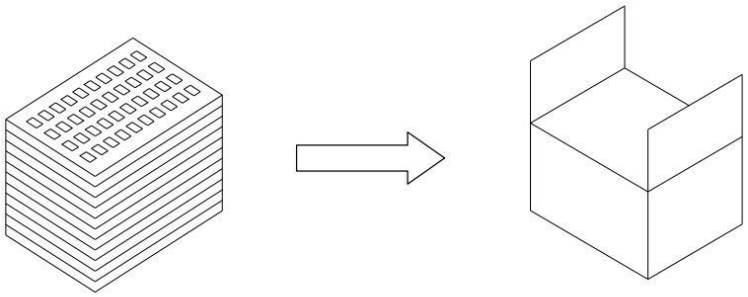
2、 工作温度：-25℃~125℃。Working temperature:-25℃~125℃

3、 推荐储存温度：室温、相对湿度小于 75%。Recommended storage temperature: room temperature, relative humidity is less than 75%

■外观质量 appearance quality

1、产品表面不允许有明显损伤。产品表面无标记。the product surface does not allow any damage. Product surface without marks.

2、外形及尺寸参考绘图 shape and size reference drawing。



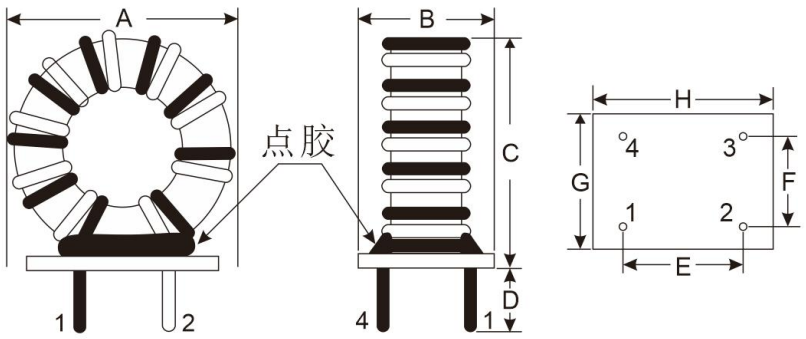
Plastic Box　　Master Carton

■包装 packing

NO.	Packaging Materials	ReferenceDimension	Material	Quantity
1	Plastic Box(T003)	265×180×15(mm)	PET	120PCS/BOX
2	Master Carton	315×210×135(mm)	K636K	15BOXES/Carton
备注	每吸塑盒装 120PCS,每 15 吸塑盒打包成 1 扎,每箱装 1 扎,每箱共装 15 盘,共计 1800PCS			

测试报告

规格型号	T14X9X5-500uHmin
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



正视图　　侧视图　　底板图

检验项目	试验条件及性能要求	实际结果	检验结果
外　观	引脚光亮	符合要求	合　格
可焊性	在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90%	符合要求	合　格
尺　寸 mm	A≤18.0		
	B≤15.5		
	C≤18.0		
	D=3.2±0.5		
	E=9.0±0.3		
	F=7.0±0.3		
	G=10±0.5		
	H=14±0.5		

测　　试　　数　　据

序号	电感量 L 500uH min(1KHz/0.25V)	直流电阻 ≤15mΩ	序号		
1	624	5.3	11	/	/
2	610	5.4	12	/	/
3	660	5.6	10	/	/
4	705	5.4	14	/	/
5	559	5.3	15	/	/
6	609	5.4	16	/	/
7	696	5.4	17	/	/
8	619	5.3	18	/	/
9	638	5.4	19	/	/
10	696	5.3	20	/	/

结论	合格	备注	

检验员：赵秀