产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商
Supplier: 惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名
Product Name: 环形电感

规格型号
Type: T9X5X3-220uHmin(Z9033)

长瑞料号
CRnumber: Z9033

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

客户确认 Customer confirmation			供应商确认 Vendor confirmation		
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			夏欢		

惠州市长瑞工贸有限公司（Huizhou Changrui Industry and Trade Co., Ltd.）
惠州市长瑞智造电子有限公司（Huizhou Changruizhizao Electronics Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
销售服务(Sales service):
技术支持(Technical support):
地址(Add): 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Change of resume

版本 version	日 期 Date	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	批准 Approval
V1.0	2024.6.7	1.新制作/发行	刘珊萍	夏欢

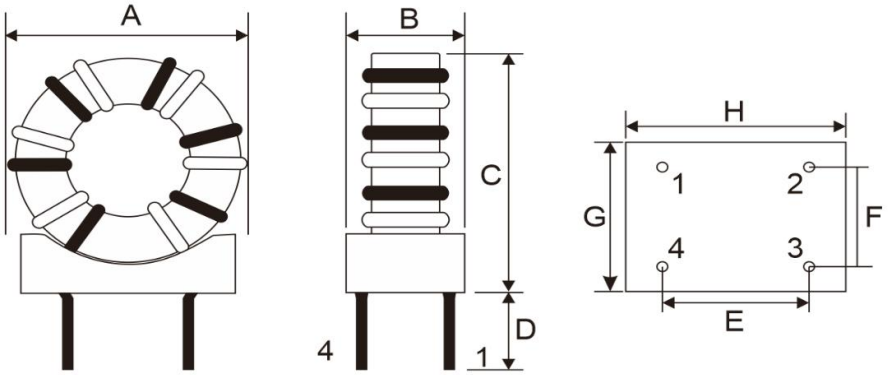
终端客户Terminal client



产 品 规 格 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

■外观尺寸 Dimensions



正视图　　侧视图　　脚位图

备注：1、产品为并绕；

2、底座为穿孔电木底座，出线穿孔后K脚固定。

尺寸规格	A max	B max	C max	D±0.5	E±0.5	F±0.5	G max	H max
	13	6.5	13	3.5	4.5	4.5	6.5	9.5

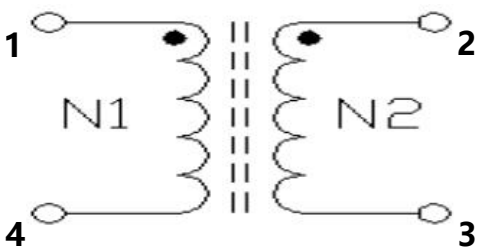
■重点技术参数 Important ability

1.主要电性参数 The main performance parameters

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
1	电感量Inductance	N1,N2	220uH min	at25℃,1KHz,0.25V,R30Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻DC Resistance	N1,N2	≤10mΩ	TH2512B
3	电感平衡Induced balance	N1-N2	≤20uH	1KHz,0.25V,R-30Ω/ ZX1085BX
4	绝缘阻抗Insulation impedance	N1,N2-CORE，N1-N2	100MΩmin	500VDC / TH9320
5	高压测试 HI-POT	N1,N2	700V AC	3mA,1sec/ WB2670A

备注:电检成品在25℃环境下摊开静置3小时，测试电参数。

2.电路图 Circuit diagram



3.材料参数Material parameters

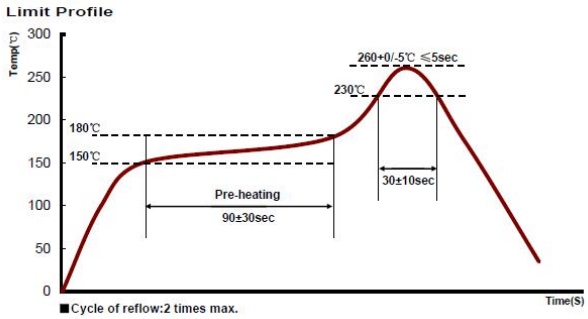
磁芯 Core	T9*5*3-12K
线材 Wire	N1: QA-1/155Φ0.65mm本色 N2: QA-1/155Φ0.65mm红色
参考圈数 Number of turns	6.5Ts 并绕

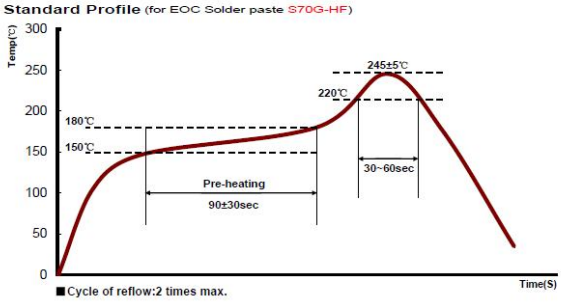
材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	温度 temperature	制造厂商 Manufacturer	UL号
1	磁芯Core	T9*5*3-R12K	100℃	FU SI YUAN TECHNOLOGY CO.,LTD	
2	漆包线wire	QA-1/155-Φ0.65	155℃	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO.,LTD.	E355168
3	底座base	电木T373J	/	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
4	凡立水 Vainish	JX-1150(A)	/	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
5	锡Sn	Sn-0.7Cu	/	Guangdong Zhongshi Metal Co., Ltd	

应用技术说明 Application technical description

1.过波峰焊特性 Wave soldering





2.温度环境temperature environment

1、 贮存时间：常温存储不超过3个月。Storage at room temperature for no more than three months

2、 工作温度：-25℃~110℃。Working temperature:-25℃~110℃

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%

3.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。

4.包装方式 Packaging：

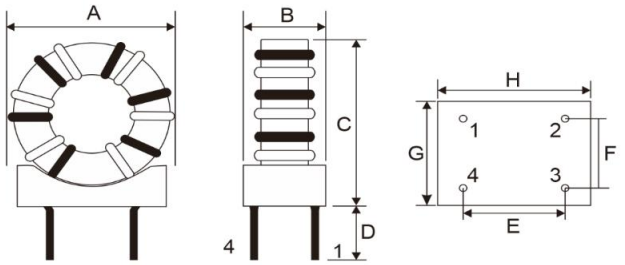
1、内包装：吸塑the inner packing: plastic bag

2、外包装：纸箱the outer packing: carton

3、合格证：包括产品名称或型号、数量、批号/日期、检验员certificate of approval, including the product name or model, quantity, batch number/date and inspector

测试报告

规格型号	
客户料号	
生产批次	
交货日期	
交货数量	



正视图 侧视图 脚位图

检验标准	外观尺寸和电性测试抽检数量依据GB-T2828-2003 AQL国标执行，一般检验水平Ⅰ（正常一次检验）		
检验项目	试验条件及性能要求	实际结果	检验结果
1.外观	引脚光亮	符合要求	合 格
2.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

类目	A max	B max	C max	D±0.5	E±0.5	F±0.5	G max	H max	
要求	13.0	6.5	13.0	3.5	4.5	4.5	6.5	9.5	
1	12.1	6.2	11.9	3.54	4.51	4.45	6.3	8.2	
2	11.9	6.3	12.1	3.53	4.51	4.51	6.2	8.1	
3	12.2	6.3	12.1	3.56	4.48	4.52	6.3	8.2	
4	11.9	6.2	12.2	3.6	4.48	4.49	6.2	8.2	
5	12.0	6.3	11.8	3.48	4.45	4.5	6.3	8.1	
单位：mm							检验结果：合格		

测试数据

序号	电感量L	高频阻抗	电感平衡	直流电阻	耐压COIL-COIL	
标准	220uHmin 1KHz,0.25V	/	20uH MAX 1KHz,0.25V	≤10mΩ	AC,700V 3mA,1sec	
1	260		1.2	6.8	OK	
2	280		1.5	7.1	OK	
3	245		1.1	7.0	OK	
4	238		1.4	6.9	OK	
5	273		1.6	6.9	OK	
6						
7						
8						
9						
10						
结论	合格		备注			

检验员：冯丽