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：T068-125-20uH ± 10%(CR1912)

性能描述：

长瑞料号：CR1912

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

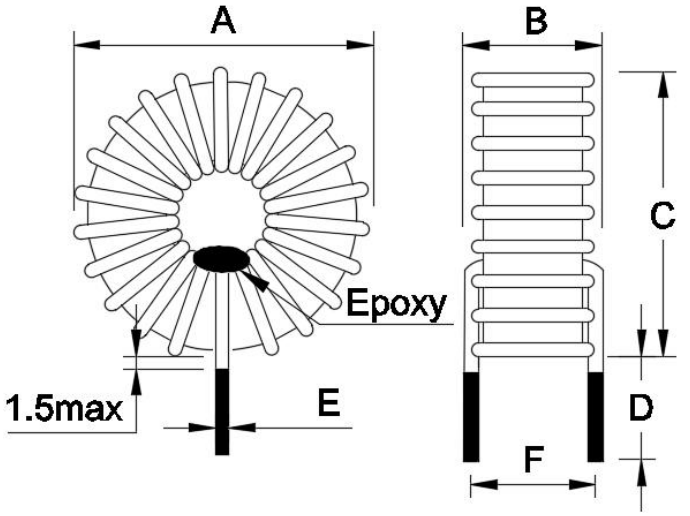
■变更履历表

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	2021-5-04	新制作/发行	李恒昱	曾翠娟	李明浩
V1.1	2021-10-12	1. 增加绕线需要均匀分布整个磁环 2. 增加抗电强度和绝缘电阻测试 3. 材料增加 UL 号 4. 实物照片和外形图更换	李恒昱	曾翠娟	李明浩

产 品 规 格 书
PRODUCT SPECIFICATION

电感器(INDUCTOR)

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)



正视图　　侧视图



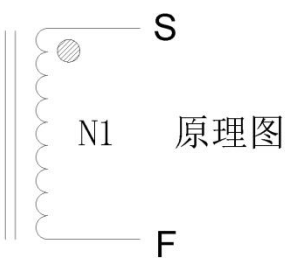
尺寸规格	尺寸（mm）					
	A	B	C	D	E	F
	23max	11max	21max	4±0.5	1.1±0.1	9 REF

注：绕线需要均匀分布于整个磁环；
　　产品需含浸，点胶固定线包进出线。
　　产品需符合环保ROHS要求。

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

磁芯(CORE)	线材（WIRE)	绕向	参考圈数
铁硅铝068-125	2UEW-FΦ1.1mm 本色	均匀分布整个磁环	14.5TS

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



原理图

■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	N1	20uH ±10%	10KHZ / 0.25V 内阻 100Ω串联测试 ZX1085BX
2	直流电阻	N1	≤20mΩ	HF2512
3	抗电强度	绕组-磁芯	AC 800V	3mA；3S；WB2670A
4	绝缘电阻	绕组-磁芯	>100MΩ	500V DC ； AT9210

备注:电检，成品在 25℃环境下摊开静置 3 小时，测试电参数。

■材料明细:(MATERIAL DETAILED)

NO.	名称 Item	材料 Material	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯	铁硅铝 068-125	Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	/
2	漆包线	2UEW-FΦ1.1 本色	HONGQI GROUP JIANGXI COPPER CO LTD	E355168
3	黑胶	808 HF	DONG GUAN SHI PAI HUA CHUANG MATERIAL FTY	E304477
4	凡立水	E962	ZHUHAI CHANGXIAN NEW MATERIALS TECHNOLOGY CO LTD	E335405

■温度环境 temperature environment

1、工作温度：-45℃～85℃the working temperature: - 45 ℃ ~ 85 ℃

2、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。

■包装 packing：

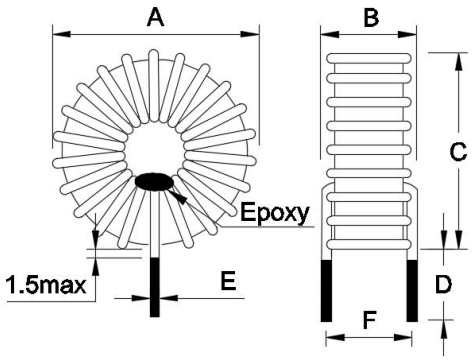
1、内包装：塑料袋 the inner packing: plastic bag

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

惠州市长瑞工贸有限公司
测试报告

规格型号	T068-125-20uH±10%
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



正视图　　侧视图

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	23max	20.7	合　格
	B	11max	9.6	合　格
	C	21max	19.3	合　格
	D	4±0.5	4.5	合　格
	E	1.1±0.1	1.08	合　格
	F	9 REF	8.6	合　格
	G			

测　试　数　据

序号	电感量 L 20uH ±10% (10KHz/0.25V)	直流电阻 20mΩ MAX	抗电强度 绕组-磁芯 AC 800V/3mA/3S	绝缘电阻 绕组-磁芯 >100MΩ/500V DC	
1	20.8	7.0	OK	OK	
2	20.9	6.9	OK	OK	
3	19.9	7.1	OK	OK	
4	20.5	7.2	OK	OK	
5	19.8	6.9	OK	OK	
6					
7					
8					
9					
10					

结论	合格	备注	

检验员：李恒昱