供应商(代理商)名称：惠州市长瑞智造电子有限公司
生产厂名称:惠州市长瑞智造电子有限公司

承认书编号：

产品证书编号：

□OEM（雷士设计）
□ODM（供应商设计）

产品承认书

客户名称：

试产编号：
质量考核报告编号：
EMI 测试报告编号：

产品名称：**T8X4.5X3-16～30uH(TRD0069)**

变压器/EE 电感必检项：
单个重量（g）：≥XX(精确到小数点两位)

客户物料编号：

供方物料编号： TRD0069

版　本:**A0**

承认书生效日期：- - 年- -月- -日

此承认书仅限于惠州市长瑞智造电子有限公司来料检验使用

制造商		客户确认（品质）		客户确认（研发）	
拟制	杨志福	合　格 □ 不合格 □		合　格 □ 不合格 □	
审核		审核		审核	
批准		批准		批准	

（双方确认承认书合格后必须签字盖章）

供方地址： 深圳市宝安区新桥街道新桥三路 27 号

联系电话：**0755-23219070**　　传　　真：**0755-23219070**

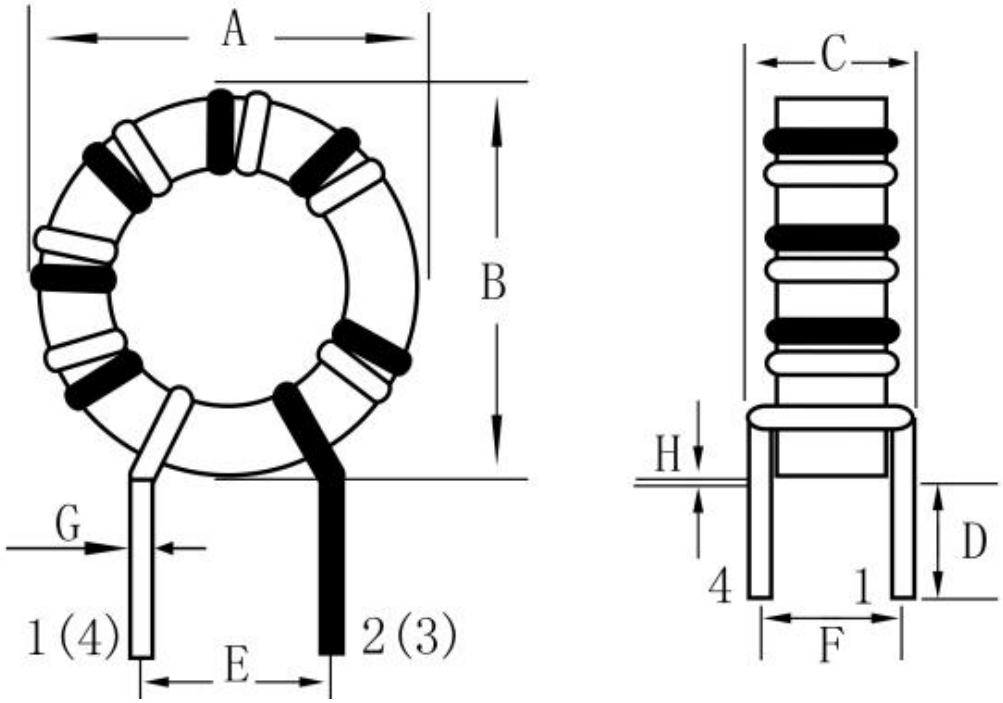
E.C.LIST/变更履历表

Rev. 版本	Description of Change/变更内容描述		Changed Date/日期	经手人
	Before/变更前	After/变更后		
A0		首次发行	2020-7-22	李学文
A1	塑胶袋包装	吸塑盒包装	2022-9-20	杨志福

产品来料必检项目：

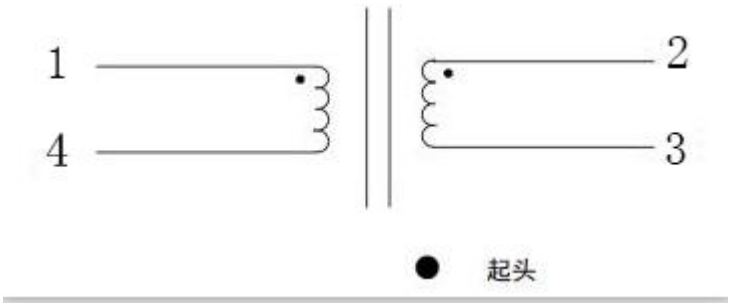
1. 单个产品重量：≥0.75 g
2. 匝数
3. 线径
4. 内阻
5. 耐压
6. 含浸
7. 外形尺寸

1、外形尺寸(单位：㎜)



A	B	C	D	E	F	G	H
11.5max	9.0max	6.0max	6.0±0.5	4.5±0.5	4.0±0.5	0.4±0.1	1.5max

2、绕线原理图



3、工艺要求

3.1、绕线，漆包线与绝缘线并绕，绕线均匀密绕。

3.2、引脚沾锡需均匀，光亮.

3.2、使用吸塑包装。

4、绕制方式

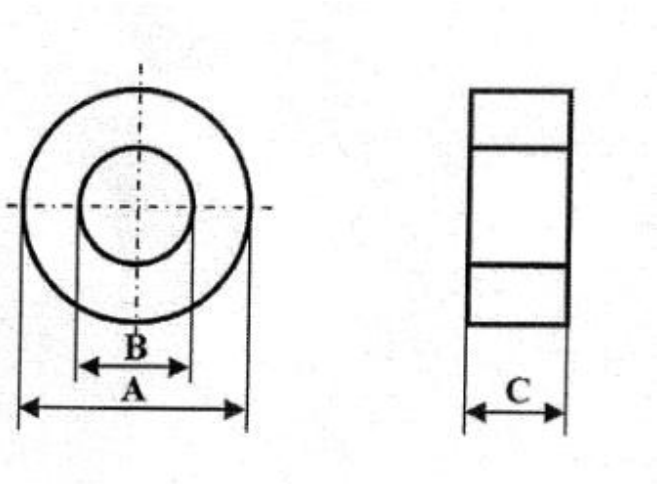
绕组	脚位	线材规格	绕制圈数	工艺	**备注**
N1	1-4	2UEW Φ0.4mm	5.5TS	并绕	本色铜线
N2	2-3	TIW-B Φ0.4mm	5.5TS	并绕	三层绝缘线

5、技术参数

编号	**测试项目**	**测定规格值**	**测试条件**	**测试仪器**
1	电感值	N1=N2=16-30uH	1kHZ，0.3V	TH2898KX
2	直流电阻	N1=N2,25mΩ MAX	1kHZ，0.3V	TH2898KX
3	绝缘阻抗	100MΩ/MIN	/	HM2673
4	耐电压	500V/AC	50Hz,1mA,2s	TH9320-SB

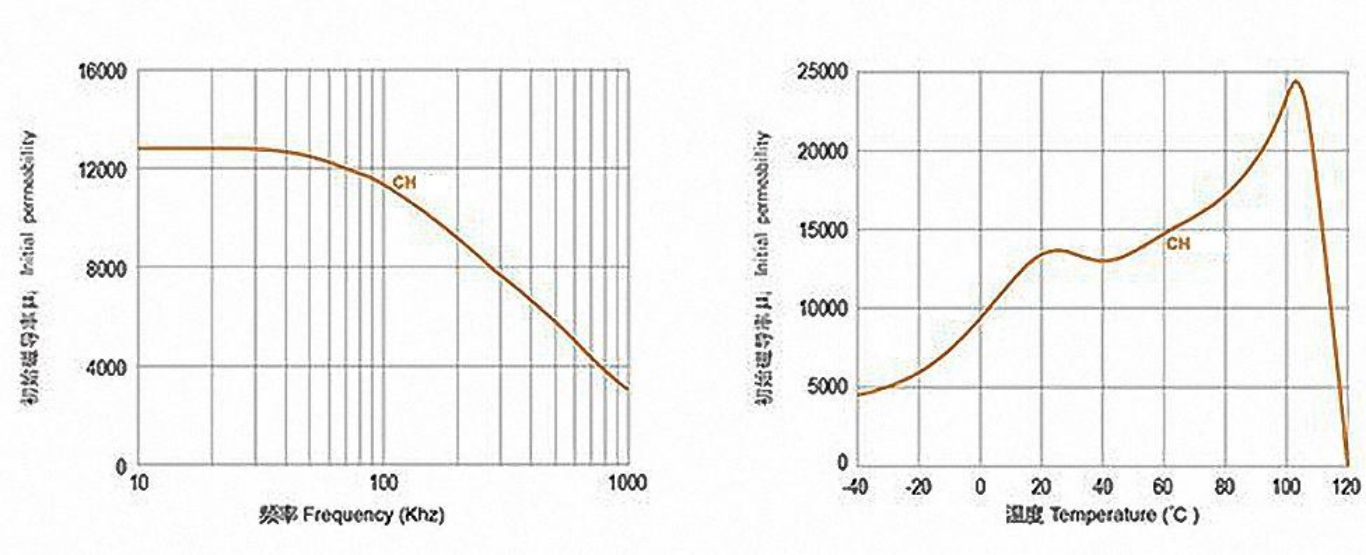
6、磁芯特性

6.1 磁芯尺寸



符号	A	B	C
尺寸(mm)	8.0±0.5	4.5±0.3	3.0±0.3

6.2 磁芯技术参数及曲线

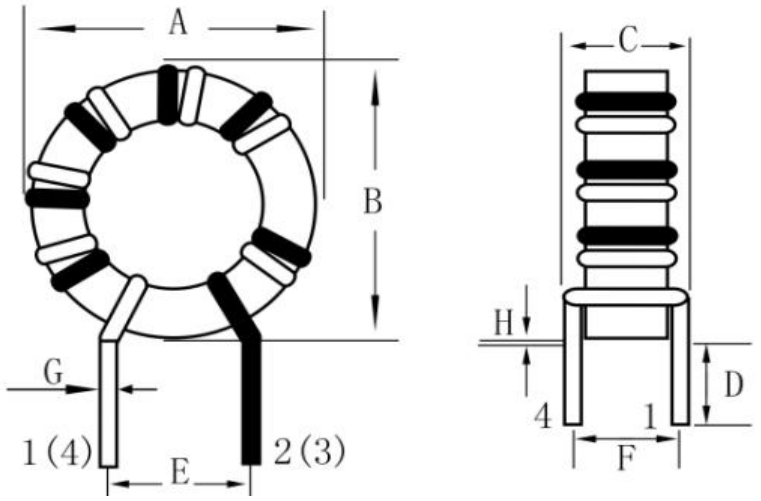


7、材料清单

材料名称	材料材质/规格	承认供应商		报备供应商	
		UL.NO.	供应商名	UL.NO.	供应商名
磁芯	T8*4.5*3	N/A	航宇等同	/	越峰
漆包线	2UEW Φ0.4mm	E158909	益达等同	/	亚洋
三层绝缘线	TIW-B Φ0.4mm	E335841	湘湘等同	/	
凡立水	XY-9162	ROsH	孝友		
锡条	Sn99.3-Cu0.7	ROsH	天津恒固		

测试报告

规格型号	T8X4.5X3-16～30uH
客户料号	
生产日期	
交货日期	
交货数量	



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≤11.5	8.9-10.5	合　格
	B≤9.0	8.0-8.9	合　格
	C≤6.0	3.5-5.0	合　格
	D=6.0±0.5	5.5-6.5	合　格
	E=4.5±0.5	4.0-5.0	合　格
	F=4.0±0.5	3.5-4.5	合　格
	G==0.4±0.1	0.35-0.45	合　格

测　　试　　数　　据

序号	电感量 L	直流电阻	序号	电感量 L	直流电阻
1	16.2	16		/	/
2	16.5	18		/	/
3	17	15		/	/
4	16.5	16		/	/
5	16.9	14		/	/
6	17.2	18		/	/
7	16.3	16		/	/
8	16.1	17		/	/
9	16.6	15		/	/
10	17.4	18		/	/

结论	合格	备注	

检验：