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: 共模电感

规格型号
Type: T6X3X3-450uHmin(CR2273)

长瑞料号
CRnumber: CR2273

客户名称
Customer:

客户料号
Number:

客户描述
Description:

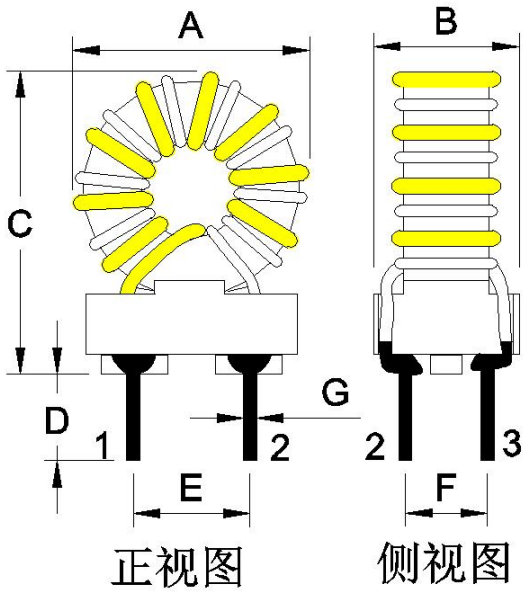
接收 Receive	审核 Checked	批准 Approval	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
			尤标	夏欢	

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 Changrui Intelligent Manufacturing Electronics Co., Ltd.）
Web:www.changereal.cn/Tel:0752-2280100/Fax:0752-2280130
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	2025-11-19	1.新制作/发行	尤标	夏欢

■外观尺寸 Dimensions





备注：1、产品为并绕 ； 立式/加电木底座

尺寸规格	A max	B max	C max	D±0.5	E ±0.3	F ±0.3	G ±0.1
	8.0	5.5	10.5	2.5	2.5	2.5	0.5

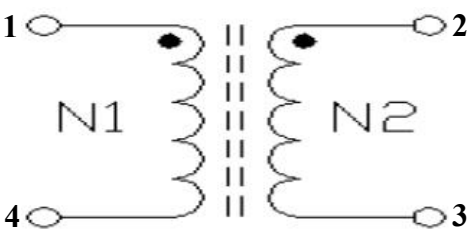
■重点技术参数 Important ability

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	450uH min	at25℃,1KHz,0.25V,R30Ω/ ZX1085BX
2	直流电阻 DC Resistance	N1,N2	≤30mΩ	HF2512
3	电感平衡 Induced balance	N1-N2	≤18uH MAX	at25℃,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	1000V AC	3mA,3sec/ 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

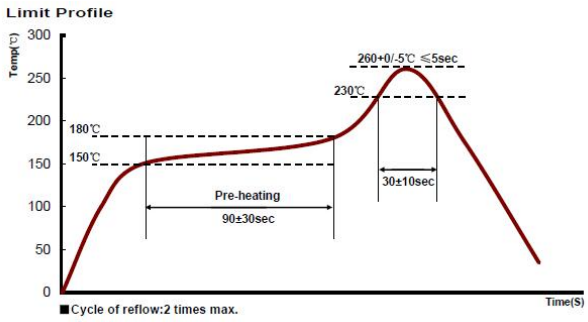
磁芯 Core	锰锌T6*3*3 R15K
线材 Wire	N1: QA-1/155Φ0.3mm本色 N2: TKW-BΦ0.3mm黄色
参考圈数 Number of turns	7.5Ts 并绕

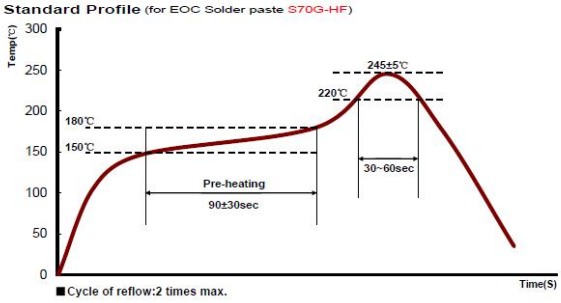
材料明细 Material detailed

NO.	名称 Item	材料 Material	温度 temperature	制造厂商 Manufacturer	UL 号
1	磁芯 Core	锰锌 T6*3*3-R15K	120℃	Shandong Hengrui Magnet Co., Ltd.	
2	漆包线 wire	QA-1/155 Φ 0.3mm	155℃	DONGGUAN YIDA NDUSTRY Co,LTD.	E344055
3	绝缘线	TKW-B 0.3mm	130℃	Huizhou Huaying Electronic Technoiogy CO.，LTD	E470559
4	底座 BASE	T375J	/	Chang Chun Plastics Co., Ltd	E59481
5	凡立水 Vainish	JX-1150(A)	/	Yueyang GREEN Technology Co., Ltd.	E303754
6	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：

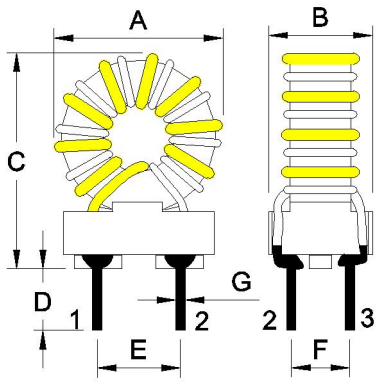
1、内包装：塑料袋 the inner packing: plastic bag

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

测试报告

规格型号	T6X3X3-450uHmin
客户料号	
生产批次	
交货日期	
交货数量	
磁芯规格	
磁芯品牌	



正视图 侧视图

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 ±0.3	F ±0.3	G ±0.1		
要求	8.0	5.5	10.5	2.5	2.5	2.5	0.5		
1	7.5	4.9	9.5	2.51	2.51	2.52	0.51		
2	7.6	5.0	9.6	2.54	2.52	2.53	0.5		
3	7.5	5.1	9.8	2.7	2.51	2.5	0.51		
4	7.55	5.1	10.1	2.6	2.5	2.54	0.5		
5	7.6	4.9	10.0	2.4	2.5	2.51	0.5		
单位：mm							检验结果：合格		

测试数据

序号	电感量 L	电感平衡	直流电阻	耐压 COIL-COIL		
标准	450uHmin 1KHz,0.25V	18uH MAX 1KHz,0.25V	≤30mΩ	AC,1000V 3mA,1sec		
1	480	1.2	23.9	OK		
2	500	1.3	24.2	OK		
3	570	1.5	24.5	OK		
4	560	1.1	24.3	OK		
5	490	1.0	24.2	OK		
6						
7						
8						
9						
10						
结论	合格		备注			

检验员：冯丽