产品承认书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

供 应 商：惠州市长瑞工贸有限公司

品　　名：共模电感

规格型号：T5X3X2-6.0uHmin(CR228)

性能描述：

长瑞料号：CR228

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
			尤标	夏欢	陈林

惠州市长瑞工贸有限公司\惠州市长瑞智造电子有限公司

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

办公地址：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（Change of resume）

发行版本 Release version	3	变更内容及原因 Change Content and Reasons	拟制 Fiction	审核 Checked	批准 Approval
V1.0 首次发行	2022-06-22	新制作/发行	尤标	夏欢	陈林

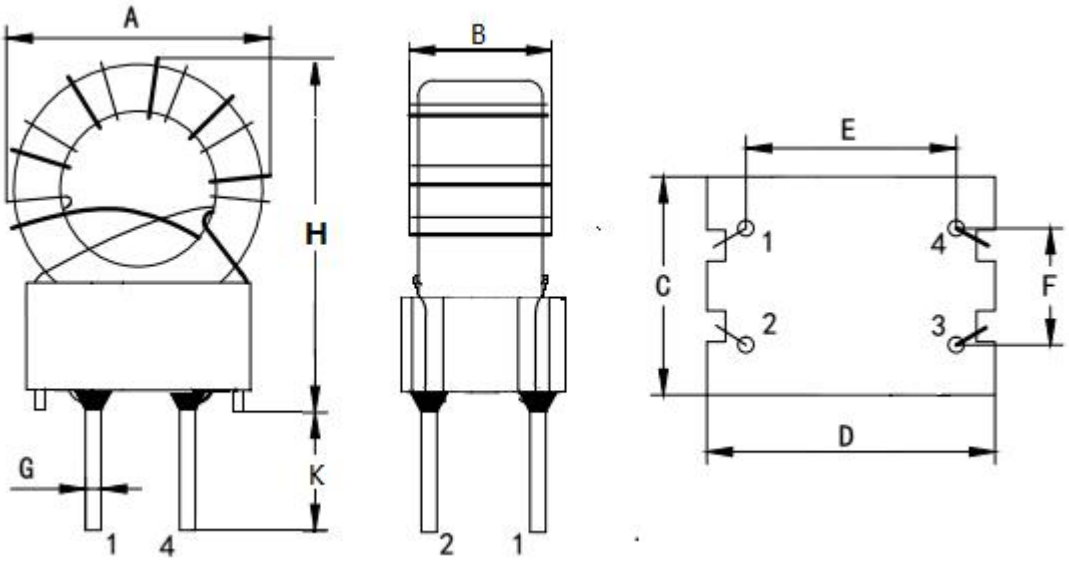
■终端客户（Terminal client）



产品规格书 PRODUCT SPECIFICATION

■ 外形尺寸、规格(DIMENSIONS SPECIFICATIONS)

A	B	C	D	E	F	G	H	K
7.0 max	5.0 max	4.7±0.5	6.0±0.5	2.5±0.5	2.5±0.5	0.5±0.1	8.5 max	2.8±0.5

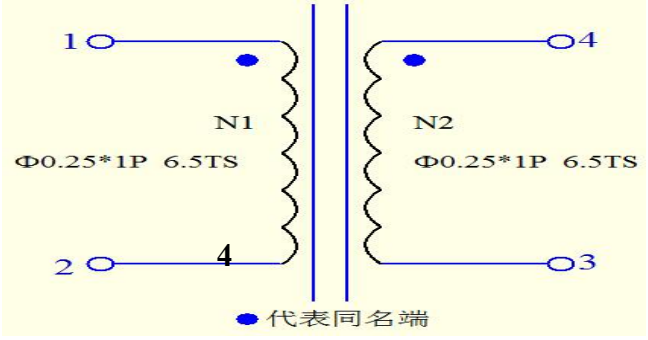


备注：
1、产品绕线需平整、均匀精密、圈数正确，线包和磁芯不得刮伤。
2、产品线包需完全含浸处理；凡立水稀释剂比例1:2.自然含浸5分钟。
3、产品焊锡PIN脚需光滑，允许磁芯以下1.5mmMAX不完全吃锡。
4、产品使用2.5*2.5mm合脚板合脚。

■材料参数(MATERIAL PARAMETERS)

绕组	线径规格	挂脚方式		圈数	绕向
		起始	终止		
N1	2UEW-F Φ0.25mm 本色	1	2	6.5TS	顺时针并绕
N2	TKW-BΦ0.25mm 黄色	4	3		

■电路图(CIRCUIT DIAGRAM)：



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

测试条件：温度 25±3℃			
测试项目	测试结果	测试条件	测试设备
感量	L(1-2)=L(4-3)≥6μH	1KHZ/0.25V 内阻 30Ω串联测试	UC2858CX
感量差值	|L(1-2)-L(4-3)|≤1μH		
直流电阻	DCR(1-2)=DCR(4-3)≤30mΩ		
耐压	两线圈之间测试 3 秒无打火、击穿现象	1200VAC ,5mA,3S	WB2670A

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 Core	镍锌 5*3*2	深圳市富思源科技有限公司 Shenzhen Fu Siyuan Technology Co., Ltd	
2	漆包线 wire	2UEW-F Φ 0.25mm 本色	东莞市益达实业有限公司 DONGGUAN VIDA NDUSTRY Co,LTD.	E344055
3	三层绝缘线 Tex-e	TKW-B Φ0.25mm 黄色	上海湘湘电子有限公司 Shanghai Xiangxiang Electronics Co., Ltd	E308908
			苏州宇盛电子有限公司 Suzhou Yusheng Electronics Co., Ltd.	E332529
4	底座 base	T375-HF	惠州市隆鑫电子有限公司 Huizhou Longxin Electronics Co., Ltd	E59481
5	锡 tin	Sn-0.7Cu	广东中实金属有限公司 GUANGDONG ZHONGSHI METAL CO LTD	
6	凡立水 Clear coating	DE-536S	深圳市德昌盈科技有限公司 SHENZHEN DEYINGCHANG TECHNOLOGY CO LTD	E516703

■温度环境 temperature environmen

1、 储存温度：-25℃~130℃。Storage temp:-25℃~130℃

2、 工作温度：-40℃~130℃。Working temperature:-40℃~130℃

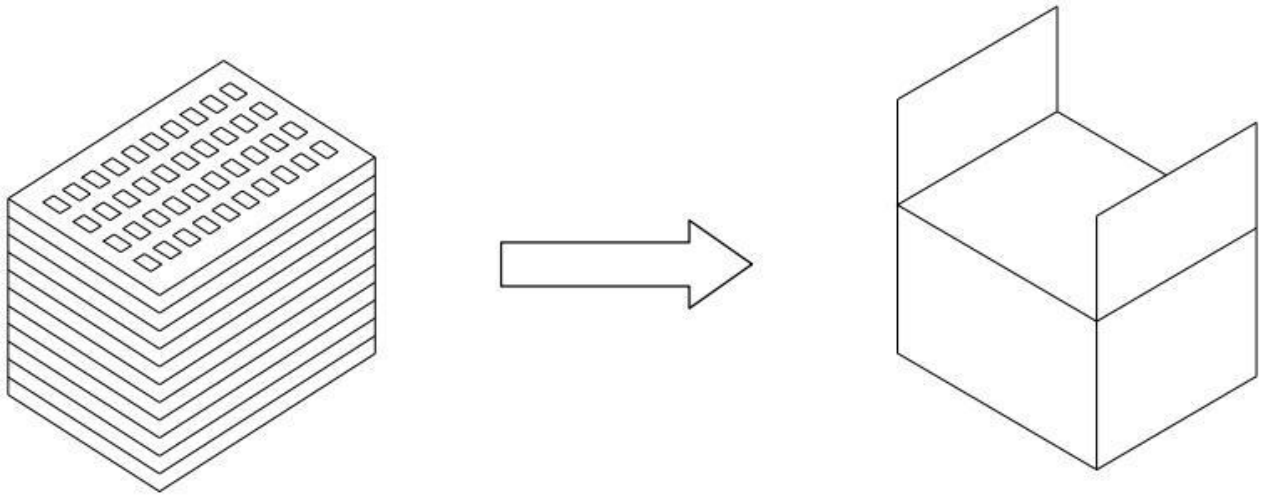
3、 推荐储存温度：室温、相对湿度小于 75%。Recommended storage temperature: room temperature, relative humidity is less than 75%

■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。

■包装 packing：

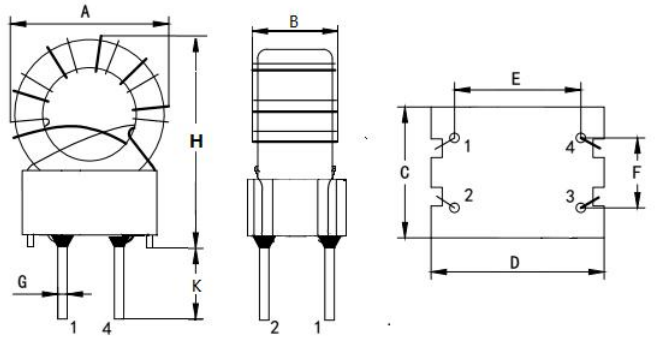


NO.	Packaging Materials	ReferenceDimension	Material	Quantity
1	Plastic Box(T003)	265×180×15(mm)	PET	120PCS/BOX
2	Master Carton	315×210×135(mm)	K636K	15BOXES/Carton
备注	每吸塑盒装 120PCS，每 15 吸塑盒打包成 1 扎,每箱装 1 扎,每箱共装 15 盘,共计 1800PCS			

惠州市长瑞工贸有限公司

测试报告

规格型号	T5X3X2-6.0uHmin
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	套管需覆盖线包正面面积 70%以上		符合要求	合　格
	产品左右歪斜不得超过 15°		符合要求	合　格
	助焊剂残留不得超过底座面积 50%		符合要求	合　格
	在锡温 255±5℃浸渍 2±0.5S 沾锡面积大于 90%		符合要求	合　格
	锡尖垂直无歪斜超出 PIN 针尺寸		符合要求	合　格
尺　寸 mm	A	7.0max	6.3	合　格
	B	5.0±0.5	4.9	合　格
	C	4.7±0.5mm	4.8	合　格
	D	6.0±0.5mm	6.1	合　格
	E	2.5±0.5	2.6	合　格
	F	2.5±0.5	2.6	合　格
	G	0.5±0.1	0.54	合　格

测　试　数　据

序号	电感量 L 6uH MIN (1KHz/0.25V/30Ω)	直流电阻 30mΩ MAX	抗电强度 COIL-COIL AC 1200V/3mA/1S	
1	7.3uH	18.8	OK	
2	8.1uH	16.1	OK	
3	7.5uH	17.8	OK	
4	7.8uH	16.3	OK	
5	7.2uH	15.2	OK	
6				
7				
8				

结论	合格	备注	检验员：曾翠娟