

深圳市益嘉源电子有限公司

承 认 书

SPECIFICATION FOR APPROVAL

客 户 名 称: 深圳华秋电子有限公司
Customer Name : _____

客 户 料 号: G6576664
Customer P/N: _____

产 品 名 称: 环形共模电感
Product Name: _____

益 嘉 源 料 号: YT1495-20mH 卧式带底座加隔板
YJYCOIN P/N: _____

承认书编号: YJY-WI-202207260019
Specification No: _____

制造厂商 Manufacturer		客户承认印章 Approval Signet	
拟 制 Draft	黄小香		
审 核 Check	方小维		
日 期 Date	2022-8-12 	日 期 Date	

Address:13/F, Block A, Building 1, Jingbei community, Xixiang street,
Bao'an District, Shenzhen

电话 Tel: 0755-27803896 传真 Fax: 0755-27803897

电子邮件 E-mail: sales@yjycoin.com

网址 http:// www.yjycoin.com

Modify Resume

[illegible]

一、规格及特性

1.一般特性

部品型号规格	YT1495
标称感值	20mH
工作温度	-25℃ ~ +100℃（包括产品自己的温升）
工作湿度	10% ~ 85%RH
保存环境温度	-25℃ ~ +85℃
保存环境湿度	10% ~ 90%RH
上机不良率	50 ppm Max

二、外观要求：

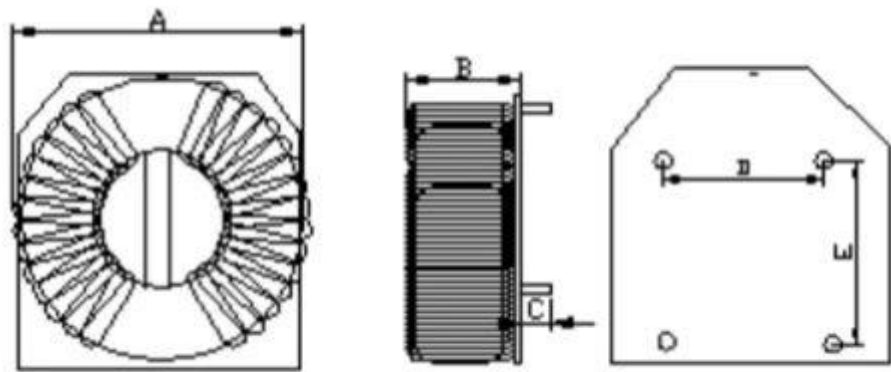
应无以下外观不良：

1. 一般不合格：排线不平整，针脚脏，脚变形等。
2. 严重不合格：排线交叉打结，虚焊假焊，针脚发黄发黑，短路，CORE 断裂不良，产品出现暗裂，漆包膜烧黑，漆包膜熔损或起泡，其它明显影响产品性能的不良。

三、参数性能（环境温度: 25±3℃，相对湿度 20%-70%）

项 目	参 数	规 格	测试条件	测试设备
1	电感值	20mH MIN	1KHz,0.25V	1062 或等同
2	饱和电流	4ADC, 感值下降 30%Max	1KHz,0.25V	HM2791+HM2713 或等同
3	直流电阻	45 Ω MAX	25±3 ℃	502BC欧姆表 或等同

四、外形尺寸:



尺 寸	A	B	C	D	E
单位 (mm)	19.5 MAX	11MAX	6 ± 2	8REF	7REF

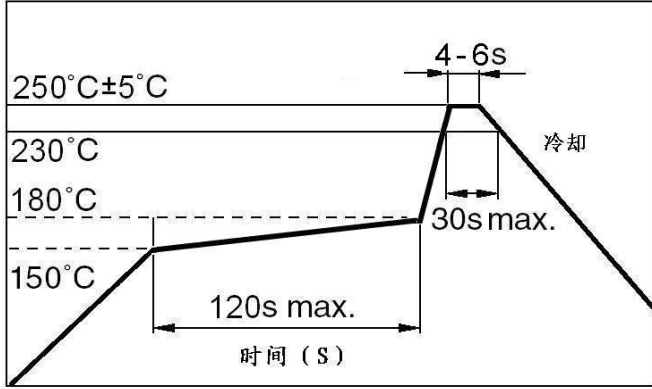
五、焊接性能: (参考)

1. 手工焊接

烙铁头温度: 400~430℃

焊接时间 : 3 秒/次

2. 波峰焊温度: 265℃ ± 5℃

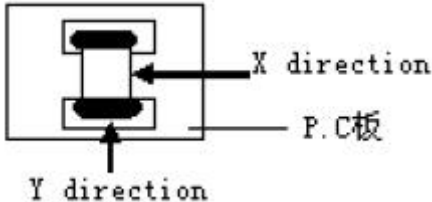


六、主要材料清单：

项目	材料名称	材料描述	UL 编号	供应商
1.	磁芯	T1495C R10K	/	腾磁或同等
2.	线材	2UEW 0.5mm*45.5TS(REF) 两边分绕	E174837	荣星或同等
3.	锡	Sn99.3/Cu0.7 无铅	/	亿诚达或千岛
4	凡立水	BC-346-A	E317427	DOLPHS

七、可靠性检验

检验项目	试验条件	性能要求
高温试验	参考：IEC60068-2-2 温度：+100±5℃； 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线
低温试验	参考：IEC60068-2-1 温度：-25±5℃；外观：无异常。 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性	外观：无异常 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线
高湿试验	参考：IEC60068-2-30 温度：60±2℃；相对湿度90～95%RH； 放置时间：500±6Hrs； 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线
热冲击试验	参考：IEC60068-2-14 第一阶段：温度：-40±3℃；时间：30±3min 第二阶段：温度：常温；时间：5min 之内 第三阶段：温度：+125±3℃；时间：30±3min 第四阶段：温度：常温；时间：5min 之内； 试验回数：10 回 测试结束室温放置 4Hrs 后方可测试电气特性。	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线

端子强度试验	参考：EIAJED-4702 端电极在此测试条件下，不得与产品本体分离。 施加力：9.8N(1kg) 施加时间：10±2sec 方向：X、Y 	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线
机械冲击试验	参考：IEC60068-2-27 加速度：100G 脉冲持续时间：6ms。 波形：Half-sine. 从 3 个相互垂直的方向各冲击 3 次。	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内 电性能无短路或断线
抗弯强度试验	参考：EIAJED-4702 端电极在此测试条件下，不得与产品本体分离。 偏转：2mm 时间：30sec。 速度：1mm/ses	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线
振动试验	参考：IEC60068-2-6 振幅：1.5mm。 频率：10-55-10HZ. 方向：X、Y、Z. 时间：每个方向 2 小时。（X、Y、Z 分别相互垂直）	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线
可焊性试验	参考：JESD22B-102D 焊锡温度：250±5℃ 锡沉浸率：25.4±6.4mm/s 浸泡时间：5±0.5ses	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 端电极新锡覆盖面达 95%以上
耐焊接热试验	方法1：将端子在350±10℃的焊液中浸入4±1秒后常温放置2小时以上 方法 2：峰值温度 260±5℃保持 20-40 秒回流焊接两遍试验，放置 30 分钟后检测（Per MIL-STD-202F）	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线 端子无松动及脱落现象。
跌落试验	1M 高/木质地板或水泥地板，从三个面三次落地。	外观：无异常。 电值感：变化值在初始值20%以内。 电性能无短路或断线产品无裂纹和破损现象。

八、存储条件：

环境温度：-25～85℃

相对湿度：10% ～ 90%RH

储存期限：0～24 个月

存储环境不应有酸性或碱性或其他化学腐蚀气体，且不允许阳光直射。

九、使用条件：

环境温度：-25℃～+100℃（包括产品自己的温升）

拆封后允许暴露时间：0～6 个月