

检 验 报 告

Test Report

产品名称
Name of products

油锯

型号规格
Type & specification

A015002

受检单位
Inspected consigner

浙江亚特电器有限公司

检验类别
Kind of test

委托检验

杭州沃德认证技术服务有限公司

Hangzhou ORD Certification Technology Service
Co.,Ltd.



注 意 事 项

1. 报告无检验单位公章无效;
2. 复制报告未加盖检验单位公章无效;
3. 报告无批准、审核、主检人签章无效;
4. 报告涂改无效;
5. 对检验报告若有异议,请于收到报告之日起十五天内向任务下达部门提出;
6. 检验结果只与所检样品有关。

检验单位: 杭州沃德认证技术服务有限公司

检验地址: 浙江省杭州市钱塘新区金沙大道 900 号金沙世纪大厦 401 室

邮编: 310018

电话: 0571-88024878

传真: 0571-88024878

检验报告

报告编号: 2020-ORD-01051

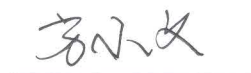
产品名称	油锯				
型号规格	A015002				
技术参数	排量: 79 cm ³ , 额定功率@转速: 2.68kW @ 7000 r/min 导板尺寸: 20 ''				
委托单位	浙江亚特电器有限公司		地 址	浙江省嘉兴市南湖区余新镇文龙路150号	
受检单位	浙江亚特电器有限公司		地 址	浙江省嘉兴市南湖区余新镇文龙路150号	
生产单位	浙江亚特电器有限公司		地 址	浙江省嘉兴市南湖区余新镇文龙路150号	
送样人	/	出厂编号	4S49000NU200100 526	生产日期	2020.05
来样方式	送样	来样数量	3	来样日期	2020.06.19
样品状态	完好				
样品编号	2020-ORD-01051-1#, 2020-ORD-01051-2#, 2020-ORD-01051-3#,				
检验依据	T/CNFMA B 010—2020 《户外林业机械 以四冲程汽油机为动力的手持式油锯》				
检验日期	2020年06月24日				
检验结论	所检项目符合标准要求。 				
备注	所有测试结果仅对被测试样品有效。未经检测实验室书面批准, 本检测报告不得复制, 除非全部复制。				

批准: 葛海飞

审核: 李廷彬

主检: 方小文

签名:



检验报告

序号	检验项目	章节	检验要求或内容	检验值	单项判定
1	标定功率	T/CNFMA B 010—2020 的 3.2	油锯的发动机在标准环境状态下测试的标定功率应大于发动机标称排量数值的0.034倍,其他要求应符合GB/T 5392-2017中6.2.1.1的规定。 标定功率的检验按GB/T 21404的规定进行。	实测功率: 2.70kW, 标称排量: 79cm ³	合格
2	标定燃油消耗率	T/CNFMA B 010—2020 的 3.3	油锯的发动机在标准环境状态下测试的燃油消耗率应不大于400 g/(kW·h), 其他要求应符合GB/T5392-2017中6.2.2.1的规定。 标定燃油消耗率的检验按GB/T 21404的规定进行。	366 g/(kW·h)	合格
3	锯切燃油消耗率	T/CNFMA B 010—2020 的 3.4	锯切燃油消耗率应不大于40 g/m ² 锯切燃油消耗率的检验按GB/T 18516规定的方法进行。	32 g/m ²	合格
4	起动性能	T/CNFMA B 010—2020 的 3.5	油锯在常温起动、高温起动、热机起动这三种起动状态(见GB/T 5392-2017的表4)下的常规手拉起动时间均应不大于15 s, 其他起动性能应符合GB/T 5392-2017中表4的规定。 起动性能的检验方法按GB/T 5932-2017中6.3.3.2的规定进行。	常温起动: 10 s 高温起动: 8 s 热机起动: 5 s	合格
5	排放性能	T/CNFMA B 010—2020 的 3.6	油锯发动机的排气污染物应符合GB 26133的要求, 且还应满足表1的规定。满足排放限值的要求在设计上不应依赖于使用尾气净化催化剂。 油锯发动机的排气污染物排放值的检验按GB 26133的规定进行。	CO: 389.3 (g/kW·h) HC+NOX (g/kW·h): 24.12 NOX (g/kW·h): 3.06	合格
6	主机净质量和主机比质量	T/CNFMA B 010—2020 的 3.7	油锯的主机净质量应不大于6.5 kg; 主机比质量应不大于2.5 kg/kW。	主机净质量: 6.45 kg 额定功率: 2.68k W 主机比质量: 2.41kg/kW	合格

检验报告

序号	检验项目	章节	检验要求或内容	检验值	单项判定
7	空气滤清器	T/CNFMA B 010—2020 的 3.8	空气滤清器应确保可通过的颗粒物直径不大于5 μm , 进气阻力不大于200 Pa。 在GB/T 5392-2017中6.1.1规定的环境中连续正常使用3 h后, 空气滤清器不清理时通气效率下降对油锯锯切效率的劣化影响率应不超过10%, 且不应有油污污染。	测试符合要求	合格
8	润滑油消耗率	T/CNFMA B 010—2020 的 3.9	油锯润滑油消耗率应不大于3 g/(kW·h)。	润滑油消耗率: 2.0g/(Kw/h)	合格
9	耐久性	T/CNFMA B 010—2020 的 3.10	耐久性分级及考核时间应符合GB/T 5392-2017中表9的规定, 耐久性试验后油锯应满足下列要求: a) 发动机最大功率降低值不超过试验前的 5%; b) 燃油消耗率升高值不超过试验前的 5%; c) 一氧化碳, 碳氢、氮氧化合物污染物的排放升高值不超过试验前的 5%; d) 关键零部件未出现损坏或失效现象, 非关键零部件的更换不超过5 件。	测试符合要求, 各项指标均未超过 5%	合格
10	急速翻转性能	GB/T 5392-2017 的6.3.5	在急速工况下运行3 min 后直接进行全方位翻转时, 5s内油锯在各个方位不应发生熄火现象。	测试符合要求	合格
11	整机密封性	GB/T 5392-2017 的6.3.10	油锯在静置状态下, 不应有燃油和锯链润滑油的渗漏现象。 油锯在进行各项试验过程中和/或完成试验后, 其各个部位(润滑油出油口部位除外)不应出现漏气、漏油或渗油现象。	静置状态无渗漏现象。 各项测试后无漏气、漏油和渗油发生	合格
12	燃油箱	GB/T 5392-2017 的6.4.6	燃油箱容积应满足油锯以90%~100%标定功率工况工作时, 发动机连续工作时间应不小于15min。	连续工作时间22 min	合格

检验报告

序号	检验项目	章节	检验要求或内容	检验值	单项判定
13	润滑油箱	GB/T 5392-2017 的6.4.7	润滑油箱容积应满足当油锯以90%~100%标定功率工况工作时, 在燃油箱内的燃油用尽后, 润滑油箱内仍然剩有润滑油, 且机油泵仍然可以连续正常泵出润滑油。	符合要求	合格
14	排气消声器	GB/T 5392-2017 的6.4.8	排气消声器有制造商根据油锯排量大小配置, 其排气消声器应符合JB/T 5137的规定。 排气消声器上应安装火星抑制器, 其防火安全性能应能符合GB 19724的规定。	符合要求	合格
15	可靠性	GB/T 5392-2017 的6.6	要求 可靠性试验后的油锯应满足下列条件: a) 首次故障前工作时间、平均无故障间隔工作时间及锯切总时间不少于表7的规定; b) 锯切面积应满足表8的规定; c) 锯切效率下降率和锯切燃油消耗率上升率应不大于表3规定的5%。	可靠性试验后各项指标均符合要求	合格
16	外观质量	GB/T 5392-2017 的6.8	油锯外观应干净整洁, 表面应无划伤、缺损、变形和机械损伤等缺陷	干净整洁, 无缺陷	合格
			塑料件表面应光亮洁净、色泽均匀一致, 其中外包装塑料件的单体色差应不大于3个色差单位, 不同塑料件之间的最大色差应不大于5个色差单位, 且不应有气孔、飞边、夹杂、收缩、留痕、浮纤、烧蚀和变形等缺陷	符合要求	合格
			铸件表面应采取防锈蚀处理措施, 不应有气孔、夹杂、疏松和欠铸等缺陷, 且铸件的浇口、飞边和溢流口等应清理干净。	符合要求	合格
			外包件结合处或搭接处的合缝间隙应均匀一致, 错位量应小于0.3mm, 且不应发生明显的干涉现象。	符合要求	合格
			产品标贴应粘贴端正、平整牢固, 无起翘、起泡和皱折等现象。	符合要求	合格

检验报告

序号	检验项目	章节	检验要求或内容	检验值	单项判定
17	标志	GB/T 5392-2017 的 8.1	油锯应设铭牌, 用中文标明下列内容: a) 产品型号、名称、注册商标; b) 主要技术参数: 排量、标定功率; c) 生产日期、产品编号; d) 制造商名称	符合要求	合格
			油锯还应有以下标志: a) 分别符合GB 19726.1和GB 19726.2中规定的林用油锯和修枝油锯上的标志和警告; b) 锯链安装方向、刹车制动方向、减压阀(若配置)减压的标志; c) 通过排放型式核准的发动机标签。标签的材质、结构形式、表示内容等应符合GB 26133-2010的规定; d) 通过第三方安规认证的证书标志(若有)	符合要求	合格
			油锯上的标志应位于易于观察和阅读的位置, 并能抵抗各种可能发生的因素对其的损坏, 如环境温度以及湿度、汽油、机油、碰擦、露天存放、紫外线照射等。	符合要求	合格
			油锯所有控制部件应尽可能按GB/T 4269.5的要求用相关符号表示。与安全因素有关的说明符号的形状和颜色应符合GB2892及GB2894的规定。	符合要求	合格
18	使用说明书	GB/T 5392-2017 的 8.2	林用油锯和修枝油锯的使用说明书应分别符合GB 19726.1和GB 19726.2的规定。	符合要求	合格
			每台油锯都应配备使用说明书。说明书中应提供机器的操作和调试说明, 同时提供在其调整、使用、清洁或维护机器过程中的安全保护措施说明。	符合要求	合格
			使用说明书应详细注明油锯的技术参数, 技术参数应符合附录A的规定。	符合要求	合格

检验报告

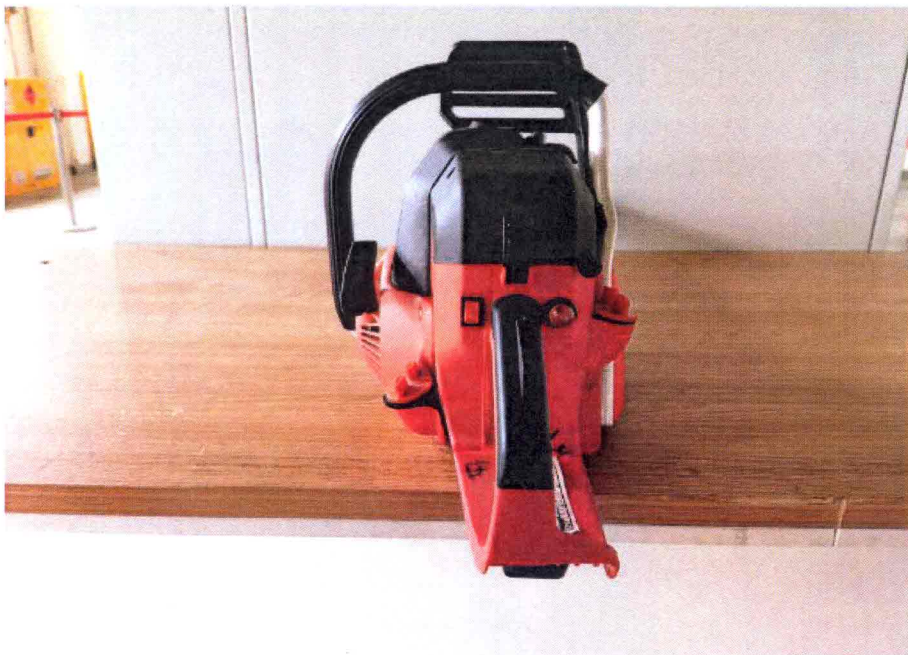
序号	检验项目	章节	检验要求或内容	检验值	单项判定
18 接上页	使用说明书 (接上页)	GB/T 5392-2017 的8.2	使用说明书应对操作者正确使用和维护保养有据的方法和基本要求提出明确说明,安全包括操作者穿戴个人防护装备以及初次操作前需进行培训的必要性说明。按GB/T 9969要求编写使用说明书,同时考虑到使用者可能无操作经验这一情况而广泛使用照片和图表。在使用说明书封面应着重说明通读本使用说明书的重要性。使用说明书各条款中使用的术语应符合GB/T 18960-2012的规定。	符合要求	合格
			使用说明书应详细说明下列维护保养提示: a) 制造商应提供需定期维护保养的零部件清单,包括空气滤清器、火花塞、燃油滤清器、机油滤清器等; b) 制造商应提供需定时维护保养零部件的维护时间、保养方法以及强制性替换规则; c) 制造商应说明 如何处理替换下来的零部件。	符合要求	合格
19	包装	GB/T 5392-2017 的8.3	包装前,应放尽油锯油箱内的燃油和润滑油,对油锯进行油封并采取必要的防尘措施。	符合要求	合格
			油锯包装应牢固、可靠、防雨、防潮。	符合要求	合格
			包装箱包装储运图示标志应符合GB/T 191的规定。	符合要求	合格
			包装箱应标明下列内容: a) 制造商名称、地址; b) 产品型号、数量; c) 出厂日期; d) 包装箱外形尺寸、净重和毛重; e) 运输、储存要求的标志。	符合要求	合格

检验报告

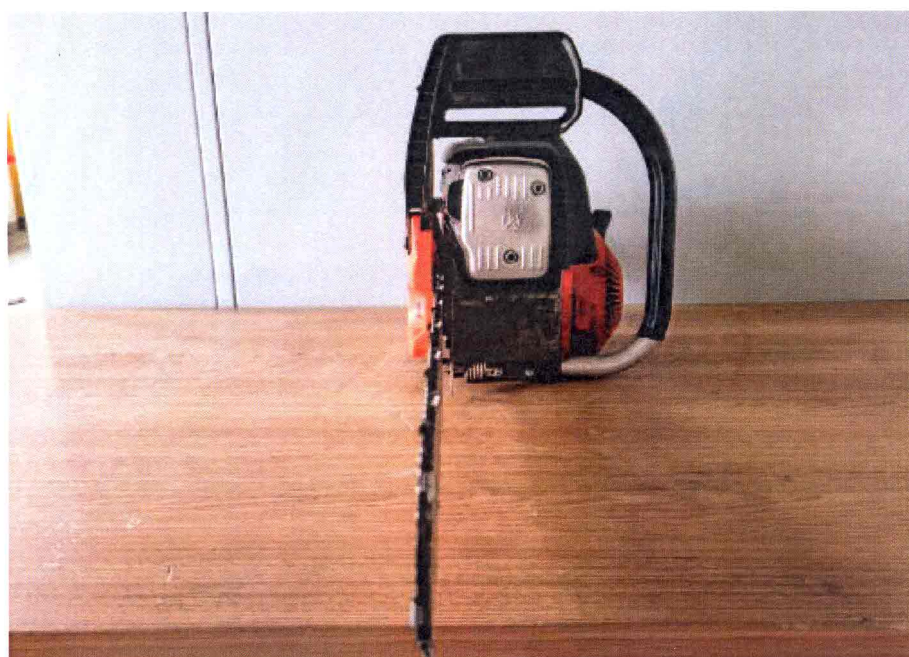
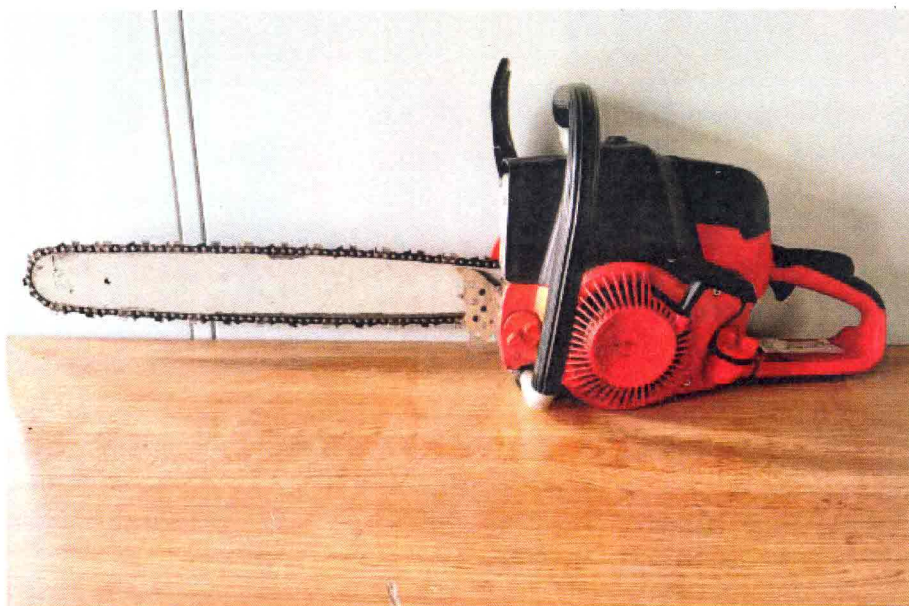
序号	检验项目	章节	检验要求或内容	检验值	单项判定
19 接上页	包装（接上页）	GB/T 5392-2017 的8.3	包装箱内应包含下列物件： a) 产品合格证； b) 包装箱清单； c) 油锯配置用附件，以及维修专用工具； d) 使用说明书； e) 三包凭证。	符合要求	合格

样品照片

A015002 (1)



A015002 (2)



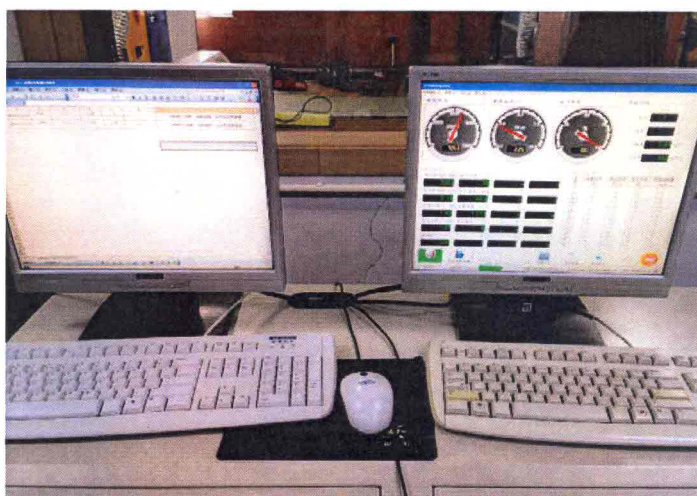
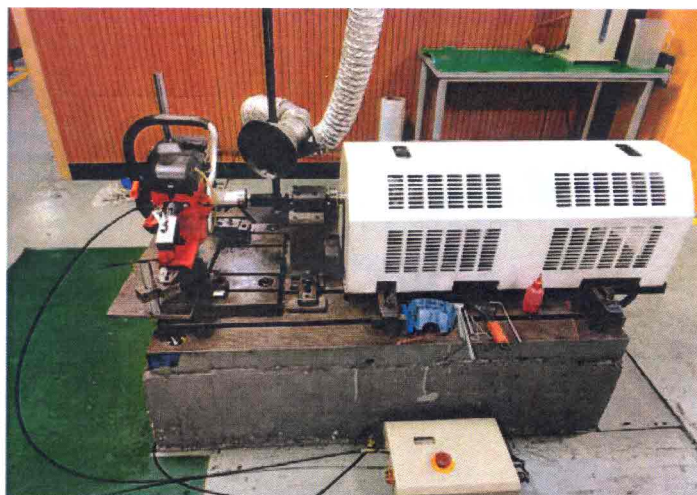
测试场景



测试场景1. 锯切燃油消耗率, 润滑油消耗率测试



测试场景2. 起动性能测试: 常温、高温、热机起动



测试场景3. 标定功率、燃油消耗率、排放性能测试

-----END-----