

正本

No: 桂 T2020047

推广鉴定报告

产品型号名称 KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机

生 产 者 东莞市嘉航实业有限公司

生 产 厂 东莞市嘉航实业有限公司

鉴 定 类 别 省级农业机械推广鉴定

广西壮族自治区农业机械化服务中心鉴定站



本五

注 意 事 项

1. 报告无“鉴定报告专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未重新加盖鉴定报告专用章、鉴定机构公章和骑缝章无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对鉴定报告有异议，应于收到鉴定报告之日起15个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于省级（国家支持的）农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仪对样机负责。

地 址：南宁市青秀区民主路 17 号

邮政编码：530023

电 话：0771-3116475

电子信箱：gxnjdz@163.com

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2020047

第 1 页 共 4 页

产品名称	电动果树修剪机	型 号	KH-3GXD80G56
涵盖型号 (或同单元机型)	/		
生 产 者	东莞市嘉航实业有限公司	注册地址	广东省东莞市塘厦镇沙湖一路 1 号 2 栋 501 室
电 话	0769-38929881	传 真	0769-38929881
联 系 人	曹锦富	邮政编码	523710
生 产 厂	东莞市嘉航实业有限公司	注册地址	广东省东莞市塘厦镇沙湖一路 1 号 2 栋 501 室
电 话	0769-38929881	传 真	0769-38929881
联 系 人	曹锦富	邮政编码	523710
鉴定依据	DG/T 178-2019《果树修剪机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 178-2019《果树修剪机》的要求，推广鉴定结论为通过。  (鉴定机构公章) 签发日期: 2020 年 6 月 1 日 鉴定站		
备 注	/		

批 准 人: 刁其刚

审 核 人: 杨易

项目负责人: 曾晓

2020年5月29日

2020年5月29日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照工作安排，我站于 2020 年 5 月 14 日至 2020 年 5 月 29 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 178-2019《果树修剪机》（以下简称“大纲”），对 KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由生产企业提供样机，对照企业提供的产品技术规格对产品样机进行了一致性检查，开展了安全性评价、适用性评价和可靠性评价。

2. 产品样机情况

KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机（出厂编号 KHJ28000121，生产日期：2020 年 3 月）是以电池驱动，用于修剪果树枝条的机械。该机为电动背负式，由电动修剪机、锂电池、电源连接线、背负包等部分组成。锂电池额定电压为 56V，额定容量为 12.5Ah。

产品特征见下图：



KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机

3. 一致性检查

东莞市嘉航实业有限公司提供的 KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机产品规格表的设计值与其提供的产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的技术规格值一致；对照产品规格表的设计值对样机型号名称、结构型式等 7 个项目进行一致性检查，检查结果符合大纲要求。检验结果详见桂 T2020047J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

省级农业机械推广鉴定报告

桂 T2020047

第 3 页 共 4 页

表 1 产品样机技术规格

序 号	项 目	单 位	设 计 值
1	型号名称	/	KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机
2	结构型式	/	电动背负式
3	电池型式	/	锂电池
4	电池额定电压	V	56
5	电池额定容量	Ah	12.5
6	配套动力额定功率	kW	/
7	配套动力额定转速	r/min	/
8	空气压缩机型号名称	/	/
9	空气压缩机排气压力	kPa	/
10	空气压缩机容积流量	m ³ /min	/
11	整机质量	kg	9.3
12	最大剪切直径	mm	80

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机安全防护、安全信息等安全要求进行检查和试验，各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见桂 T2020047J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

按照大纲规定，采用性能试验与用户适用性意见调查相结合的方法进行评价。选点试验选取了锋利度 1 个评价项目，试验结果符合大纲要求。采用电话调查的方式对 10 位用户进行用户调查，调查作业对象适用性、操作方便性、作业效率、作业质量等 4 项适用性调查指标，适用性用户意见评价结果“好”“中”之和所占比例为 90.0%。适用性检验结果详见 T2020047J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

可靠性评价采用生产查定与用户调查相结合的方法进行。选取 1 台样机进行累计 18h 的生产查定，试验结果如下：样机有效度 K 为 100%，在试验过程中，未发生致命故障或严重故障。用户调查中，均未发生致命故障和严重故障，可靠性用户满意度为 82 分。结果符合大纲中规定的 K 不小于 98%、用户满意度不低于 80 分的要求。各项试验（调查）结果均符合大纲要求，可靠性检验结果详见桂 T2020047J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人：曾鸣

报告校核人：杨易

2020 年 5 月 29 日

2020 年 5 月 29 日

正本



16 20 08 09 0574

No: 桂 T2020047J

检 验 报 告

样品型号名称 KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机

生 产 者 东莞市嘉航实业有限公司

生 产 厂 东莞市嘉航实业有限公司

检 验 类 别 省级农业机械推广鉴定

广西壮族自治区农业机械化服务中心鉴定站



注 意 事 项

1. 报告无“检验检测专用章”或鉴定机构公章无效。
2. 未经本单位书面批准，不得复制报告（完整复制除外）；复制报告未在原印章处重新加盖对应印章的无效。
3. 报告无项目负责人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于省级（国家支持的）农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，检验仪对样品负责。

地 址：南宁市青秀区民主路 17 号

邮政编码：530023

电 话：0771-3116475

电子信箱：gxnjdz@163.com

省级农业机械推广鉴定检验报告

桂 T2020047J

第 1 页 共 5 页

样 品 名 称	电动果树修剪机	生产者 名 称	东莞市嘉航实业有限公司
样 品 型 号	KH-3GXD80G56	注 册 地 址	广东省东莞市塘厦镇沙湖一路1 号2栋501室
样 品 数 量	2	生产厂 名 称	东莞市嘉航实业有限公司
样 品 编 号	1: KHJ28000121 2: KHJ28000123	注 册 地 址	广东省东莞市塘厦镇沙湖一路1 号2栋501室
生 产 日 期	2020 年 3 月	样 品 等 级	合格品
样品取 得方式	企业供样	抽 样 基 数	/
抽/供 样日期	2020 年 5 月 22 日	抽/验 样地点	南宁市西乡塘区平圩村
到 样 日 期	2020 年 5 月 22 日	检 验 时 间	2020 年 5 月 22 日—5 月 24 日
检 验 地 点	南宁市西乡塘区平圩村		
主要检 测设备	电子台秤、电子数显卡尺、电子秒表、温湿度表等		
检 验 依 据	DG/T 178-2019《果树修剪机》		
检 验 结 论	经过检验，样品一致性检查结果符合大纲要求；安全性检验结果符合大纲要求；适用性检验结果符合大纲要求；可靠性检验结果符合大纲要求 (检验检测专用章) 签发日期: 2020 年 5 月 1 日		
备 注	1 号样机为检验用样品，2 号样机为备用样品。		

批 准 人: 刁其明

审 核 人: 杨易

项目负责人: 曾宇

2020 年 5 月 29 日

2020 年 5 月 29 日

1. 样品照片



KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机

2. 试验条件

序号	项 目	单 位	测定结果
1	环境温度	℃	31.9
2	环境湿度	/	67.8%RH
3	活树枝直径	mm	42.80~45.09



省级农业机械推广鉴定检验报告

桂 T2020047.J

第 3 页 共 5 页

3. 一致性检查

表 1 样品一致性检查结果

序号	项目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	型号名称		/	KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机	一致	KH-3GXD80G56 型电动果树修剪机	+
2	结构型式		/	电动背负式	一致	电动背负式	+
3	电池型式		/	锂电池	一致	锂电池	+
4	电池额定电压		V	56	一致	56	+
5	电池额定容量		Ah	12.5	一致	12.5	+
6	空气压缩机	配套动力 额定功率	kW	/	一致	/	/
7		配套动力 额定转速	r/min	/	一致	/	/
8		排气压力	kPa	/	一致	/	/
9		容积流量	m³/min	/	一致	/	/
10	整机质量		kg	9.3	允许偏差为 5%	9.560	+
11	最大剪切直径		mm	80	一致	80	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。						

省级农业机械推广鉴定检验报告

桂 T2020047J

第 4 页 共 5 页

4. 安全性检验

表 2 样品安全性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	安全防护	/	外露旋转部件、传动装置、高温部件及其它存在危险的部件, 应根据操作者接近的情况, 设有适当强度的防护罩, 尺寸和安全距离应符合 GB/T 23821 的规定。	符合	+
		/	修剪机应有可靠的安全机构（如非工作状态, 刃口锁闭机构），对于刃口常开型的剪枝机, 应配置刃口保护鞘或套。	符合	
2	安全信息	/	在对操作者存在或有遗留危险的部位（如正常操作时必须外露的功能件, 防护装置的开口处和维修保养有危险的部位），应在其附近固定永久醒目的安全标志, 安全标志应符合GB 10396 的规定。	符合	+
		/	产品使用说明书应提示操作和维修保养的安全注意事项, 应对涉及安全方面的内容给出安全警告。	符合	
		/	使用说明书应重现机器上安全标志, 并指出安全标志的固定位置, 使用说明书中应用文字解释安全标志的意义。	符合	
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目, 应在表中列出, 在检查结果、单项判定栏中填“/”, 并在备注中说明。				

省级农业机械推广鉴定检验报告

桂 T2020047J

第 5 页 共 5 页

5. 适用性检验

表 3 样品适用性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	单项判定
1	锋利度	/	应能顺利剪切直径不小于最大剪切直径的95%的活树枝，其剪切面应光滑整齐，不应有拉毛、撕裂现象，剪刀，刃口应无崩刃、卷刃现象	符合	+
2	适用性用户评价	/	适用性每项评价为“好”和“中”两项合计占调查总数的比例 $\geq 80\%$	90%	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。				

6. 可靠性检验

表 4 样品可靠性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		单项判定
				样机 1	样机 2	
1	有效度	/	≥98%	100%	/	+
2	用户满意度	/	≥80 分	82 分	/	+
3	故障情况	/	在生产查定和用户调查中均未发生严重故障、致命故障	符合	/	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。 (3) 大纲规定检验样机为 1 台。					

报告编写人：曾鸣

报告校核人：杨易

2020 年 5 月 29 日

2020 年 5 月 29 日

