

正本

No: CTJ2023126

推广鉴定报告

产品型号名称 3TGQ-5.8A 型田园管理机

生产者 重庆宗申通用动力机械有限公司

生产厂 重庆宗申通用动力机械有限公司

鉴定类别 农业机械推广鉴定

重庆市农业机械鉴定站



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. 若对报告有异议，应于收到报告之日起 15 个工作日内向鉴定机构提出，逾期不予受理。
6. 报告的应用仅限于农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：重庆市永川区萱花西路 239 号

邮政编码：402160

电话：023-49835778

电子信箱：xhxl239@sina.com

农业机械推广鉴定报告

CTJ2023126

第 1 页 共 4 页

产品名称	田园管理机	型 号	3TGQ-5.8A
涵盖型号 (或同单元机型)	/		
生 产 者	重庆宗申通用动力机械有限公司	注册地址	重庆市巴南区炒油场
电 话	023-66372525	传 真	023-66372525
联 系 人	冯丽娟	邮政编码	400054
生 产 厂	重庆宗申通用动力机械有限公司	注册地址	重庆市巴南区炒油场
电 话	023-66372525	传 真	023-66372525
联 系 人	冯丽娟	邮政编码	400054
鉴定依据	DG/T 072-2019 《田园管理机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 072-2019 《田园管理机》的要求，推广鉴定结论为通过。 签发日期: 2023 年 9 月 22 日		
备 注	/		

批 准 人: 穆斌 审 核 人: 曾兴宇 项目负责人: 杨

2023 年 9 月 19 日 2023 年 8 月 30 日

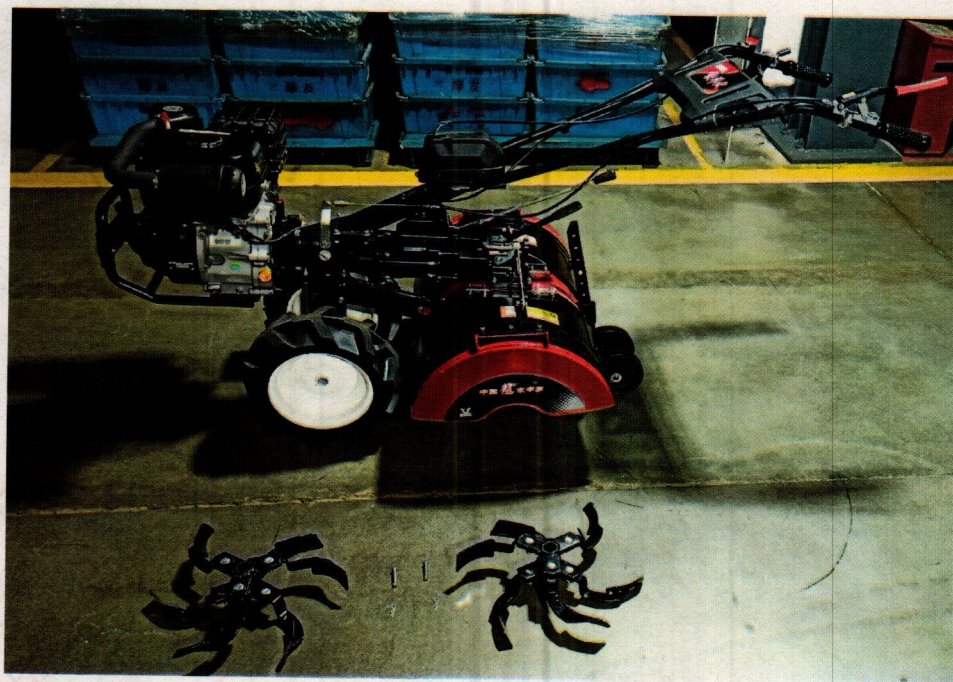
1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照推广鉴定工作安排，我站于 2023 年 7 月 3 日至 2023 年 8 月 30 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 072-2019《田园管理机》（以下简称“大纲”），对 3TGQ-5.8A 型田园管理机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定样机由生产者供样获得，对照生产者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

3TGQ-5.8A 型田园管理机，样机编号：ZS230611111 为检验用样机，ZS230611112 为备用样机，生产日期均为 2023 年 6 月 16 日。结构型式为双轴轮式，配套汽油发动机（标定功率为 5.8kW，标定转速为 3600r/min）；发动机到变速箱为直联；主离合器为摩擦片式常开离合，配套行走轮直径为 350mm。配置一套开沟、培土共用的刀片式工作装置。产品特征见下图：



3TGQ-5.8A 型田园管理机

3. 一致性检查

3TGQ-5.8A 型田园管理机的产品规格表的设计值与产品使用说明书等技术文件描述的技术规格值一致。对照产品规格表的设计值，对产品样机的型号名称等 14 个

农业机械推广鉴定报告

CTJ2023126

第 3 页 共 4 页

项目进行了一致性检查，检查结果符合大纲要求，详见 CTJ2023126J 检验报告。

经过确认，产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 产品样机技术规格

序号	项目名称	单位	设计值
1	型号名称	/	3TGQ-5.8A型田园管理机
2	结构型式	/	双轴；轮式
3	外形尺寸(长×宽×高)	mm	1700×755×1000
4	扶把水平调整	/	可调
5	扶把上下调整	/	可调
6	发动机输出传动方式	/	直联
7	主离合器型式	/	摩擦片式
8	主离合器状态	/	常开
9	标定功率	kW	5.8
10	标定转速	r/min	3600
11	配套开沟装置型式	/	刀片式
12	配套开沟装置最大工作宽度	mm	200
13	配套培土装置型式	/	刀片式
14	配套培土装置最大工作宽度	mm	200

4. 安全性评价

按照大纲规定，对产品样机进行了安全性能、安全防护、安全信息、安全装备等安全要求的试验和检查。检查和试验结果均达到大纲要求，安全性检验结果详见 CTJ2023126J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机的安全性评价结论为符合大纲要求。

5. 适用性评价

按大纲要求，适用性评价采用作业性能试验并结合用户调查结果的方法进行。产品样机作业性能试验在重庆市巴南区二圣镇中坪村进行，试验项目包括开沟深度稳定性、培土高度稳定性、培土厚度稳定性。作业性能试验结果表明，产品样机作业性能检测指标满足大纲要求。对生产者提供的分布在重庆市、湖南省、广西壮族自治区的

农业机械推广鉴定报告

CTJ2023126

第 4 页 共 4 页

10 个用户进行了电话调查,适用性调查适用度为 4.4,达到大纲规定的要求。适用性检验结果详见 CTJ2023126J 检验报告。

综合以上内容,产品样机的作业性能试验结果和用户调查适用度均满足大纲要求,适用性评价为在选定的区域内符合大纲要求。

6. 可靠性评价

按大纲要求,可靠性评价采用生产查定并结合用户调查结果进行,2023 年 7 月 19 日至 21 日在重庆市巴南区二圣镇中坪村,对样机进行了 18.0 小时的生产查定。生产查定试验过程中,没有发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障,也未发生主要零部件或重要总成(如齿轮箱、轴承座、刀轴等结构件)损坏,导致功能严重下降,难以正常作业的严重故障。样机生产查定有效度为 100%,达到大纲要求。

可靠性用户调查和适用性用户调查同时进行。在 10 个用户的可靠性调查结果中,未发生导致机具功能完全丧失、造成人身伤亡的致命故障,也未发生主要零部件或重要总成(如齿轮箱、轴承座、刀轴等结构件)损坏,导致功能严重下降,难以正常作业的严重故障。可靠性用户满意度调查结果为 90,达到大纲规定的要求。可靠性检验结果详见 CTJ2023126J 检验报告。

综合以上内容,产品样机的生产查定有效度、用户满意度、生产查定和用户调查中的故障情况均达到大纲要求,可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人: 胡

2023 年 10 月 9 日

报告校核人: 李

2023 年 10 月 9 日