

No: HBNJ2019TJ360

推广鉴定报告

正本

产品型号名称 1GKNS-250A 型旋耕机

生 产 者 湖北豪丰农业装备有限公司

生 产 厂 湖北豪丰农业装备有限公司

鉴 定 项 目 农业机械推广鉴定

湖北省农业机械鉴定站



农业机械推广鉴定报告

№ HBNJ2019TJ360

第 1 页 共 4 页

产品名称	旋耕机	型号	1GKNS-250A
涵盖型号	无		
生产者	湖北豪丰农业装备有限公司	注册地址	湖北省荆门市屈家岭管理区北外环
电 话	0724-6202999、13733616399	传 真	0724-6202999
联 系 人	张焕卿	邮政编码	431821
生 产 厂	湖北豪丰农业装备有限公司	注册地址	湖北省荆门市屈家岭管理区北外环
电 话	0724-6202999、13733616399	传 真	0724-6202999
联 系 人	张焕卿	邮政编码	431821
鉴定依据	DG/T 005-2019 《旋耕机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 005-2019 《旋耕机》的要求，推广鉴定结论为通过。  (鉴定机构公章) 签发日期: 2020年5月10日		
备 注	按 NY/T 1640-2015 《农业机械分类》，产品品目为旋耕机。		

批 准:

审 核:

项目负责人:

2019年11月14日

2019年11月12日

1. 鉴定综述

根据《农业机械试验鉴定工作规范》规定，按照湖北省农业机械推广鉴定工作安排，我站于2019年10月23日至2019年10月27日，依据农业农村部推广鉴定大纲DG/T 005-2019《旋耕机》（以下简称“大纲”），对1GKNS-250A型旋耕机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得产品样机，样品编号分别为HF19016847、HF19016848，生产日期均为2019年8月。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

1GKNS-250A型旋耕机主要由悬挂架、传动轴总成、齿轮箱总成、框架焊合、左右侧板、刀辊总成等组成，结构型式为中间齿轮传动、三点悬挂、单轴、框架式，工作方式为以拖拉机的动力输出轴驱动旋耕机进行旋耕作业。该机需配66.2~88.2kW轮式拖拉机。

主要产品特征见下图：



1GKNS-250A 型旋耕机

3.一致性检查

经核对,对 1GKNS-250A 型旋耕机对照产品执行标准、产品使用说明书等技术文件进行了一致性检查,一致性检查结论为符合大纲要求。检查结果见 HBNJ2019TJ360J 检验报告。经过确认,产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 1GKNS-250A 型旋耕机技术规格

序号	项目	单位	设计值
1	型号名称	/	1GKNS-250A 型旋耕机
2	结构型式	/	框架型
3	整机外形尺寸(长×宽×高)	mm	1340×3700×1085
4	作业速度范围	m/s	0.69~1.39
5	工作幅宽	cm	250
6	耕深	cm	≥8
7	刀轴型式	/	单轴型
8	刀轴连接型式	/	花键式
9	传动型式	/	中间传动
10	运输方式	/	普通型
11	变速箱挡位数(变速旋耕机)	个	/
12	刀辊设计转速	r/min	267
13	刀辊最大回转半径	mm	R195
14	刀辊总安装刀数	把	112
15	旋耕刀型号	/	IT195/ IT195 左
16	限深装置型式	/	/
17	镇压型式	/	拖板
18	配套拖拉机标定功率范围	kW	66.2~88.2
19	配套拖拉机动力输出轴转速	r/min	720
备注	大纲中对样品不适用的检查项目,在设计值栏中填“/”。		

4.安全性评价

按照大纲规定,对 1GKNS-250A 型旋耕机的安全防护和安全信息进行了检查。经检查,大纲要求的各项安全防护、安全信息等指标,符合大纲的要求。安全性检验结果见 HBNJ2019TJ360J 检验报告。

1GKNS-250A 型旋耕机安全性评价结论为符合大纲要求。

5.适用性评价

适用性评价采用性能试验与适用性用户调查相结合的方法进行。

按照大纲规定,性能试验在荆门市屈家岭经济开发区王台进行,现场试验地为黄豆藤茬地,试验结果表明各项性能指标符合大纲要求;调查用户从申请方提供的用户名单中选取,通过对湖南衡阳西渡镇、衡阳西渡镇板市和衡阳市等地的 5 个用户进行电话调查的结果统计,用户适用性意见为“好”、“中”的占比达 90%(大纲要求 $\geq 80\%$),达到大纲要求。适用性检验结果详见 HBNJ2019TJ360J 检验报告。

1GKNS-250A 型旋耕机适用性评价结论在选定的区域内符合大纲要求。

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。

按照大纲规定,项目组在荆门市屈家岭经济开发区王台及周边地区进行了 18.1 小时的生产查定试验,试验内容为黄豆藤茬地及青草荒地旋耕作业。在生产查定过程中未发生导致机具功能完全丧失、危及作业、人身伤亡或重大经济损失的致命故障,主要零部件或重要总成(如:刀辊、齿轮箱、万向节传动轴、轴承座以及机架等结构件)损坏、报废,导致功能严重下降无法正常作业的严重故障,样机在生产查定过程中的有效度达到了 100%。

在与适用性用户调查同时进行的可靠性调查结果表明,在被调查的 10 个用户中还未出现前述致命故障或严重故障等;用户满意度为 90 分(大纲要求 ≥ 80 分),可靠性检验结果见 HBNJ2019TJ360J 检验报告。

1GKNS-250A 型旋耕机可靠性评价结果符合大纲要求。

报告编写人: 朱路阳

2019 年 11 月 12 日

报告校核人: 蔡平

2019 年 11 月 12 日