

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202023031

第 3 页 共 6 页

3. 一致性检查

经核对，生产者填报的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描述的产品技术规格值一致。项目组对照产品规格表的设计值对 RD604 型轮式拖拉机样机进行了一致性检查，所有项目的检查结果均满足大纲要求，一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 GT202023031J 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	单位	设计值
1	该鉴定单元中机型的合理最小功率代号（马力）	/	40
2	整机型号、名称	/	RD604、轮式拖拉机
3	整机型式	/	轮式
4	整机机架型式	/	无架
5	整机驱动型式	/	四驱
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3560×1480×2240（至安全架顶）
8	轴距或履带接地长	mm	1940
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1050/1100
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1050、1220/960~1300
11	最小离地间隙及部位	mm	305（前桥底部）
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1068
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5±0.04
14	全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/
15	最小使用质量	kg	1850
16	标准配重(前/后)	kg	55/100
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	41.95
19	挡位数（前进/倒退）	/	8/2
20	主变速挡位数	/	4+1
21	副变速挡位数	/	2
22	最高设计理论速度	km/h	31.94
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	RD554.46.011
25	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	安全框架
26	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	山东润达农业装备有限公司

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202023031

第 4 页 共 6 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项 目	单位	设计值
27	发动机型号	/	WP3.2G61E316
28	发动机结构型式	/	直列、直喷、水冷、四冲程
29	发动机生产厂	/	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司
30	发动机进气方式	/	自然吸气
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	44.1
33	发动机额定净功率	kW	45
34	发动机标定转速	r/min	2400
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	WP-KLQ 01
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声腔外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	φ 150×440
39	排气管消声腔质量	kg	4
40	驾驶员座椅型号	/	迪尔 704
41	驾驶员座椅生产厂	/	临朐县纳森座椅厂
42	安全带型号	/	002
43	安全带生产厂	/	河间市百信驰汽车安全带厂
44	转向系型式	/	全液压
45	转向系转向操纵机构	/	方向盘
46	转向系转向机构型式	/	前轮转向
47	传动系箱体数量、变速箱 (器) 型式	/	箱体数量 2 个、机械平面组成式
48	主变速位置和换挡方式	/	主变速位置: 在第 2 箱体中、机械有级挡
49	副变速换挡方式	/	机械有级挡
50	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	7.50-16/11.2-28
51	轮胎数量 (前轮/后轮)	个	2/2
52	履带材质	/	/
53	履带板宽度	mm	/
54	液压悬挂系统型式	/	分置式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	1 类
57	工作装置液压油泵型号	/	CBN-E320CFHL
58	液压输出组数	/	1 组

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202023031

第 5 页 共 6 页

表 1 产品样机技术规格（续完）

序号	项 目	单位	设计值
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	17.5±0.5
60	动力输出轴花键数目	/	6
61	动力输出轴标准转速	r/min	720/850
备注	/		

4. 安全性评价

按照大纲规定，对 RD604 型轮式拖拉机样机进行了安全要求、安全防护、安全性能、照明信号装置、安全使用信息 5 个项目的安全性检查和试验，经检查和试验所有项目均满足大纲要求，安全性检验结果详见 GT202023031J 检验报告。

按照大纲要求，RD604 型轮式拖拉机翻倾防护装置强度采信山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心出具的检验报告，报告编号为 NW202001008，安全带及固定装置的强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的检验报告，报告编号为 ZY19LW0091，采信项目的试验结果达到大纲要求。

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

适用性评价通过综合考虑作业性能、能效等级、主要性能、用户适用性意见的方法进行。按大纲规定，项目组对 RD604 型轮式拖拉机样机进行了作业功能评价及能效等级、主要性能（动力输出轴标定功率、动力输出轴转矩储备率、动力输出轴最大扭矩点转速与动力输出轴标定功率点转速之比、最大牵引力、最大牵引功率、最大液压输出功率与发动机标定功率之比、框架上最大提升力和故障情况）试验，各项试验结果均达到大纲要求。

对生产者提供的 5 个用户，采用电话调查的方式进行了用户适用性意见调查，调查拖拉机在不同地形、地貌、气温、湿度、土壤等作业条件下，其作业速度、作业牵引力、作业安全性、田间作业稳定性以及轮距调节范围等方面的适用性。通过对调查结果的统计，用户调查内容中 5 项综合评价为“一般”及以上比例为 100%（大纲要求≥80%），且单项评价为“一般”及以上比例为 100%（大纲要求≥60%），调查结果满足大纲要求。适用性检验结果详见 GT202023031J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机的适用性评价结论为符合大纲要求。



170808090294

No: GT202023031J

检 验 报 告

样品型号名称 RD604 型轮式拖拉机

生 产 者 山东润达农业装备有限公司

生 产 厂 山东润达农业装备有限公司

检 验 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定

黑龙江省农业机械试验鉴定站





485090808077

注 意 事 项

1. 报告无鉴定机构公章无效。
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. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，检验仅对样品负责。

地 址：黑龙江省哈尔滨市阿城区金都街长安路

邮政编码：150301

电 话：0451-53796056

电子信箱：hljnjdz@126.com

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 1 页 共 12 页

样 品 名 称	轮式拖拉机	生 产 者 名 称	山东润达农业装备有限公司
样 品 型 号	RD604	注 册 地 址	山东省潍坊市潍城区仓南街西首庄头工业园
样 品 数 量	2 台	生 产 厂 名 称	山东润达农业装备有限公司
样 品 编 号	T0200576DL: T0200344ED	注 册 地 址	山东省潍坊市潍城区仓南街西首庄头工业园
生 产 日 期	2019 年 12 月; 2020 年 4 月	样 品 等 级	合格品
样 品 取 得 方 式	随机抽样	抽 样 基 数	5 台
抽 样 日 期	2020 年 6 月 9 日	抽 样 地 点	山东润达农业装备有限公司成品库
到 样 日 期	2020 年 6 月 9 日	检 验 时 间	2020 年 6 月 9 日~2020 年 6 月 18 日
检 验 地 点	黑龙江省农业机械试验鉴定站、山东润达农业装备有限公司		
主要检测设备	移动式 PTO 测试系统、NL-52 精密声级计、ZGT-3 称重试验台、RWLS-1 农机振动测试仪、液压输出功率试验台、AM-2036 汽车拖拉机综合检测仪		
检 验 依 据	DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》 DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》第 1 号修改单		
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。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2020 年 6 月 20 日		
备 注	T0200576DL 为检验用样品, T0200344ED 为备用样品。		

批 准:

郭雪峰

审 核:

2020 年 6 月 18 日

项目负责人: 王晓红

2020 年 6 月 18 日

1. 样品照片



RD604 型轮式拖拉机

2. 试验条件

序号	项 目		单 位	测定结果
1	室外场地试验	环境温度	℃	25.6~28.7
		风速	m/s	0.2~0.7
		大气压力	kPa	100.4~100.6
		背景噪声	dB(A)	58.5 (动态环境噪声测量时)
				76.4 (驾驶员操作位置处噪声测量时)
		试验路面类型	/	沥青路面
2	PTO 试验	环境温度	℃	25.3~26.3
		大气压力	kPa	98.1~98.2
3	液压提升力试验	环境温度	℃	24.5~24.9
		液压油温度	℃	60.4~68.3
4	液压输出功率试验	环境温度	℃	25.7~26.4
		液压油温度	℃	61.1~66.4

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 3 页 共 12 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	/	RD604、轮式拖拉机	一致，且园艺拖拉机功率代号 ≤ 50 ，轻型履带拖拉机功率代号 ≤ 100	RD604、轮式拖拉机	+
	型式	/	轮式	一致	轮式	+
	机架型式	/	无架	一致	无架	+
	驱动型式	/	四驱	一致	四驱	+
	用途	/	一般用途	一致	一般用途	+
	外廓尺寸(长 $\times$ 宽 $\times$ 高及部位)	mm	3560 $\times$ 1480 $\times$ 2240 (至安全架顶)	允许偏差为 5%	3520 $\times$ 1480 $\times$ 2265 (至安全架顶)	+
	轴距	mm	1940	允许偏差为 3%	1910	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1050/1100	允许偏差为 3%	1030/1105	+
	最小离地间隙及部位	mm	305 (前桥底部)	允许偏差为 30mm，且园艺拖拉机 ≤ 260 mm、中耕拖拉机 ≥ 600 mm	305 (前桥底部)	+
	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1050、1220/960 $\sim$ 1300	一致	1050、1220/960 $\sim$ 1300	+
	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1068	允许偏差为 20mm	1075	+
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5 $\pm$ 0.04	一致	80.5 $\pm$ 0.04	+
	全履带拖拉机驱动轮轴心线至导向轮轴心线的水平距离	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	最小使用质量	kg	1850	允许偏差为 5%	1833	+
	标准配重(前/后)	kg	55/100	允许偏差为 5%	55/98	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 4 页 共 12 页

表 1 样品一致性检查结果(续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
1	整机	履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%, 且轻型履带拖拉机≤ 24kPa	/	/
		最小使用比质量	kg/kW	41.95	允许偏差为 5%, 且轻型履带拖拉机≤ 45kg/kW	41.56	+
		挡位数(前进/倒退)	/	8/2	一致	8/2	+
		主变速挡位数	/	4+1	一致	4+1	+
		副变速挡位数	/	2	一致	2	+
		发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+
		2	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)	型号	/	RD554.46.011	一致
型式	/			安全框架	一致	安全框架	+
生产厂	/			山东润达农业装备有限公司	一致	山东润达农业装备有限公司	+
3	发动机	型号	/	WP3.2G61E316	一致	WP3.2G61E316	+
		结构型式	/	直列、直喷、水冷、四冲程	一致	直列、直喷、水冷、四冲程	+
		生产厂	/	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	一致	潍柴动力扬州柴油机有限责任公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		标定功率	kW	44.1	一致	44.1	+
		额定净功率	kW	45	一致	45	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	WP-KLQ 01	一致	WP-KLQ 01	+
		型式	/	干式	一致	干式	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 5 页 共 12 页

表 1 样品一致性检查结果(续完)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检查结果	单项判定
5	排气管	消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ 150×440	允许偏差为 5%	Φ 148×440	+
		消声腔质量	kg	4	允许偏差为 5%	4.1	+
6	驾驶员座椅	型号	/	迪尔 704	一致	迪尔 704	+
		生产厂	/	临朐县纳森座椅厂	一致	临朐县纳森座椅厂	+
7	安全带	型号	/	002	一致	002	+
		生产厂	/	河间市百信驰汽车安全带厂	一致	河间市百信驰汽车安全带厂	+
8	转向系	转向系型式	/	全液压	一致	全液压	+
		转向操纵机构	/	方向盘	一致	方向盘	+
		转向机构型式	/	前轮转向	一致	前轮转向	+
9	传动系	传动系箱体数量	/	2 个	一致	2 个	+
		变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		主变速位置	/	在第 2 箱体中	一致	在第 2 箱体中	+
		主变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
10	行走系	轮胎型号（前轮/后轮）	/	7.50-16/11.2-28	一致	7.50-16/11.2-28	+
		轮胎数量	/	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/
		履带板宽度	/	/	允许偏差为 5%	/	/
11	工作装置	液压悬挂系统型式	/	分置式	一致	分置式	+
		悬挂装置型式	/	后置三点悬挂	一致	后置三点悬挂	+
		悬挂装置类别	/	1 类	一致	1 类	+
		液压油泵型号	/	CBN-E320CFHL	一致	CBN-E320CFHL	+
		液压输出组数	组	1 组	一致	1 组	+
		动力输出轴花键数目	齿	6	一致	6	+
		动力输出轴标准转速	r/min	720/850	一致	720/850	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。						

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 6 页 共 12 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	安全要求	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机可设乘员座椅，应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，且座椅不应增加拖拉机的外廓尺寸。 不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。	不带驾驶室 符合要求	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。	符合要求		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。	符合要求		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250	/	/
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)	/	
				mm	≥470(距离通道下端 1000 处)	/	
				mm	≥450(距离通道下端 1250 处)	/	
			门道最下端宽度	mm	≥250	/	
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640mm、短轴为440mm的椭圆。	/	+	
		燃油箱	mm	拖拉机燃油箱加油口距地面或加油平台的距离≤1500	1375		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边；燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部或驾驶员安全空间的外部，燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应≥300mm，或设置有效的隔热装置。	符合要求		
		安全起动装置	/	应设置安全起动装置（指必须切断拖拉机动力传动路线才能起动的装置），该装置应能避免拖拉机的误起动。	符合要求		
		驾驶员视野（带驾驶室的拖拉机）	mm	在半径为 12m 的视野半圆上，落在 9.5m 弦长视野扇形区域内的遮蔽阴影数量应不多于 2 个，每个遮蔽阴影的长度应不大于 700	/	/	
	mm		在视野扇形以外的视野半径上，每边的遮蔽物不能多于 2 个，且其中一个遮蔽阴影长度不能超过 700，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200	/			

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 7 页 共 12 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定
1	安全要求	刮水器		/	前风窗应配备刮水器，刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。	/	/
		轮式拖拉机的最高设计理论速度	设计理论值	km/h	≤40	31.94	+
			测量结果	km/h	≤33.54(最高设计理论速度的 1.05 倍)	32.22	
				km/h	≥30.34(最高设计理论速度的 0.95 倍)	32.22	
2	安全防护	易产生危险的外露旋转件（风扇、皮带轮、飞轮等）		/	驾驶员工作和保养时，易产生危险的外露旋转件应有防护装置，防护装置应固定牢靠，耐压、无尖角和锐棱	符合要求	+
		拖拉机前机罩侧板		/	应能将旋转部件和发热部件有效防护（如水箱风扇、发电机风扇、排气歧管等）	符合要求	
		动力输出轴		/	使用时必须有防护罩，动力输出轴不工作时，应安装安全防护套	符合要求	
		台阶		/	每个台阶都应有防滑面，各端应有侧挡板，台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	符合要求	
		梯子		/	梯子有活动件时，该活动件在起始位置或停止位置应能锁住；梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	/	/
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	≥250	252	+
			踏板纵向深度	mm	≥150	>150	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	B≤300，且应相等，公差为±20	/	/
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤300	240	+
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥120	/	/
			最低一级踏板表面离地高度	mm	≤550	435	+
			踏板厚度（纵向）	mm	≥50	142	
			梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	在 70°—90° 之间，如小于 70°，应保证 2B+G≤700。	/	/

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 8 页 共 12 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 2)

序号	检验项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定	
2	安全防护	梯子尺寸	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 β	($^{\circ}$)	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	/	/
			相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 ± 10 。	/	/
		扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态	符合要求	+	
			mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间	35		
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm	1200		
			mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm	60		
			/	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏	符合要求		
			mm	扶栏长度至少应为 110mm	365		
		消声器及排气管	/	排气管出口位置和方向的布置应使驾驶员或其它操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾	符合要求		
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	符合要求		
		翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合要求		
				翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力	符合要求		
		3	安全性能	动态环境噪声	dB(A)		≤ 86
驾驶员位置处噪声	dB(A)			≤ 94	93.9		
驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²			≤ 3.0	2.66		
坡道停车制动性能	/			在 20%干硬坡道可靠驻车	可靠驻车		
冷态行车制动平均减速度	m/s ²			≥ 2.5	3.12		

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 9 页 共 12 页

表 2 样品安全性检验结果 (续 3)

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
4	照明信号装置	/	应工作准确、可靠	符合要求	+
		/	轮式拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯,有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯,功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	符合要求	
		/	应安装两个非粘贴的后反射器, 后反射器应与拖拉机牢固连接。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器 (可采用粘贴方式)	符合要求	
		/	应在左、右各设一面后视镜	符合要求	
5	安全操作标识	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时, 应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明, 操纵符号和操纵方向应符合 NY/T 1769 的规定	符合要求	+
		分配器操纵手柄		符合要求	
		动力输出轴操纵手柄		符合要求	
		手油门操纵手柄		符合要求	
		四轮驱动前驱动操纵手柄		符合要求	
	安全使用信息	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标, 在车身外表面的易见部位上应有能识别车型的标志	符合要求	
		产品铭牌	拖拉机在易见部位应有能永久保持的产品铭牌, 至少应包括产品型号名称、发动机标定功率 (12h)、产品 (出厂) 编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	符合要求	
		产品型号、产品 (出厂) 编号	产品型号和产品 (出厂) 编号应打印在机架 (对无机架的拖拉机为机身主要承载且不易拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前或上, 产品 (出厂) 编号在后或下, 至少在产品 (出厂) 编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	位置: 变速箱壳体左侧 起止标记: ☆	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 10 页 共 12 页

表 2 样品安全性检验结果（续完）

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定
5	安全使用信息	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）	符合要求	+
					悬挂装置工作时禁止靠近	符合要求	
					动力输出轴使用时安全要求	符合要求	
					水箱盖处的安全标志	符合要求	
					油箱加油口处的安全标志	符合要求	
		号牌座	/	拖拉机应在前面的中间位置设置一个前号牌座，其下边缘与地面的高度应不小于 0.3m。号牌座不得安装在前配重上。有驾驶室的拖拉机，号牌座可设置在驾驶室前面最高处的中间位置，其上边缘不得超出驾驶室前部的上边缘，可向前倾斜，最大倾斜角度应不大于 15°	位置：前； 下边缘离地高度（mm）： 660		
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。 (3) 翻倾防护装置强度采信山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心出具的检验报告，报告编号为 NW202001008。 (4) 安全带及固定装置的强度采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的检验报告，报告编号为 ZY19LW0091。						

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	作业功能		/	功率代号<300（马力）的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能；功率代号<100（马力）的轮式拖拉机应至少有8个前进挡（不含爬行挡）。	符合要求	+
2	能效等级		/	达到 NY/T 2207 规定的 1 级至 4 级	3级	+
3	主要性能	动力输出轴标定功率	kW	≥ 37.48 且 ≤ 44.1	43.16	+
		动力输出轴转矩储备率	%	≥ 20	22.1	+
		动力输出轴最大转矩点转速与动力输出轴标定功率点转速之比	%	≤ 75	64.1	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 11 页 共 12 页

表 3 样品适用性检验结果 (续完)

序号	项目		单位	合格指标	检验结果	单项判定
3	主要性能	动力输出轴变负荷平均燃油消耗率	g/(kW·h)	履带（含轻型履带）： ≤365（发动机标定功率≤22.1kW） ≤350（22.1kW<发动机标定功率<73.5kW） ≤380（发动机标定功率≥73.5kW） 园艺：≤365	/	/
		最大牵引力	kN	≥14.74	15.17	+
		最大牵引功率	kW	≥33.08	34.72	+
		最大牵引功率工况下的牵引比油耗	g/(kW·h)	履带： ≤355（发动机标定功率≤22.1kW） ≤340（22.1kW<发动机标定功率<73.5kW） ≤370（发动机标定功率≥73.5kW） 轻履：≤450 园艺：≤350	/	/
		最大液压输出功率与发动机标定功率之比	%	≥12	13.7	+
		框架上最大提升力	kN	≥10	10.69	+
		故障情况	/	无严重故障，无致命故障，一般故障≤1，轻度故障≤2。	符合要求	+
4	用户适用性意见	速度范围能否满足作业要求	%	调查结果为“一般”及以上累计数量比例不小于60%。	100	+
		机组作业时牵引力情况	%	调查结果为“一般”及以上累计数量比例不小于60%。	100	+
		作业安全性能情况	%	调查结果为“一般”及以上累计数量比例不小于60%。	100	+
		田间作业稳定性情况	%	调查结果为“一般”及以上累计数量比例不小于60%。	100	+
		轮距调节范围满足作业程度	%	调查结果为“一般”及以上累计数量比例不小于60%。	100	+
		五项综合评价	%	“一般”及以上累计数量比例不小于80%。	100	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 单项判定栏中填“/”的项目，对该样机不适用。					

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202023031J

第 12 页 共 12 页

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
1	可靠性试验（依据 GB/T 24648.1）	MTBF	h	≥ 210	/
		Q	/	≥ 70	/
备注	可靠性检验结果采信河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心出具的检验报告，报告编号为 WJ2017JKKX005。				

报告编写人：子晓红

2020 年 6 月 18 日

报告校核人：吕波

2020 年 6 月 18 日