

正本

No: S2018TJ01137

推广鉴定报告

产品型号名称 504-2 型轮式拖拉机

制 造 商 宁波北野拖拉机制造有限公司

生 产 厂 宁波北野拖拉机制造有限公司

鉴 定 级 别 省 级

江苏省农业机械试验鉴定站



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）；
复制报告未重新加盖鉴定机构公章和骑缝章无效。
- 3、报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、若对鉴定报告有异议，应于收到报告之日起十五日内
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的省级推广鉴定。
- 7、一般情况，鉴定报告仅对样品负责。
- 8、未经本单位同意，报告不得用于商业性广告。

地 址：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

传 真：025-86431366

电子信箱：nj6415008@126.com

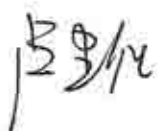
江苏省农业机械省级推广鉴定报告

№:S2018TJ01137

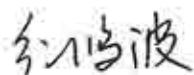
第 1 页 共 7 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	504-2
涵盖型号	/		
制 造 商	宁波北野拖拉机制造有限公司	注册地址	余姚市三七市镇幸福村
电 话	0574-22691666	传 真	0574-62937958
联 系 人	吕品辉	邮政编码	315412
生 产 厂	宁波北野拖拉机制造有限公司	注册地址	余姚市三七市镇幸福村
电 话	0574-22691666	传 真	0574-62937958
联 系 人	吕品辉	邮政编码	315412
鉴定依据	DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2018年6月27日		
备 注	/		

批 准:



审 核:


 2018年6月27日

编 制:


 2018年06月27日

1. 鉴定综述

根据《农业机械推广鉴定实施办法》规定,按照省级推广鉴定工作安排,我站于 2018 年 06 月 06 日至 2018 年 06 月 22 日,依据农业部推广鉴定大纲 DG/T 001—2016《农业轮式和履带拖拉机》(以下简称“大纲”),对北拖牌 504-2 型轮式拖拉机进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定由随机抽样获得产品样机,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。

北拖牌 504-2 型轮式拖拉机经浙江省农业机械学会组织鉴定,于 2018 年 5 月 12 日获得农业机械产品定型鉴定证书,证书编号:浙农机鉴字[2018]第 45 号。

2. 产品样机情况

北拖牌 504-2 型轮式拖拉机为农业用四轮驱动拖拉机以直列、水冷、四冲程、直喷缩口平台燃烧室柴油机为动力;柴油机与单作用,单片、干式离合器直接联接,采用 $(4+1) \times 2$ 组成式变速箱,主副变速分别采用滑动齿轮换档和啮合套换档;前轮液压转向系统;后置三点悬挂系统;干式、盘式制动器、机械操纵;后置半独立式动力输出轴,转速为 540/720r/min。液压悬挂系统型式为半分置式;调节方式为力控制和位控制。

产品特征见下图:



504-2 型轮式拖拉机

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

No:S2018TJ01137

第 3 页 共 7 页

3. 一致性检查

按大纲规定 504-2 型轮式拖拉机的产品规格确认表的设计值应与提供的产品执行标准、产品使用说明书（含发动机使用说明书）所描述的产品技术规格值相一致。对照产品规格确认表的设计值对样机的相应项目进行了一致性检查。经检查，北拖牌 504-2 型轮式拖拉机一致性检查的全部项目的结果均满足要求，检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 S2018TJ01137J 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	整 机	型号	/	504-2
		型式	/	■四轮驱动 □两轮驱动 □履带式
		用途	/	■一般用途 □高地隙（中耕） □果园及温室大棚作业
		外廓尺寸(长×宽×高)	mm	3400×1540×2580
		轴距或履带接地长	mm	1870
		轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1130、1230、1330、1450
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1230
		轮距(前轮/后轮)调整方式	/	固定轮距式/翻转幅板有级可调
		最小离地间隙	mm	325（前桥壳体下端）
		最小使用质量	kg	1710
		标准配重(前/后)	kg	91/160
		最大配重(前/后)	kg	91/240
		履带接地比压	kPa	/
		挡位数	前进/倒退/爬行	8/2/0
			主变速/副变速/其他	4+1/2/0
		各挡理论速度	前 进	低速 2.53、3.25、5.13、7.99 快速 9.86、12.44、20.12、32.13
			后 退	低速 2.49 高速 9.25
2	翻倾防 护装置 (驾驶 室或安 全框架)	型号	/	500.46.001
		型式	/	两柱式安全架
		生产厂	/	宁波北野拖拉机制造有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	FH17GW0571
		认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
3	发动机	型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷缩口平台燃烧室
		型号	/	4D32T31/504
		生产厂	/	浙江新柴股份有限公司

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

№:S2018TJ01137

第 4 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项 目		单 位	设计值
3	发动机	进气方式	/	自然吸气
		气缸数	/	4
		缸径×行程	mm	98×105
		标定功率	kW	36.8
		标定转速	r/min	2400
		型式核准证书	/	CN FC G3 0430 01 0008
		空气滤清器型式	/	油浴式
		空气滤清器型号	/	K495 型
		起动机型号	/	QDJ1408L
		冷却方式	/	封闭、强制水冷
4	排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ110×420
		消声器(含消声腔)重量	kg	3.55
5	前照灯	型号	/	SJ314560
		生产厂	/	丹阳市强恺车业有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	XZ13GW0281
		认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
6	后视镜	型号	/	140 型
		生产厂	/	丹阳市强恺车灯厂
		认证证书编号或检验报告编号	/	TB10HJ320061
		认证单位或检测机构	/	国家拖拉机质量监督检验中心
7	前挡风玻璃/门窗玻璃	型号	/	/
		生产厂	/	/
		认证证书编号或检验报告编号	/	/
		认证单位或检测机构	/	/
8	驾驶员座椅	型号	/	280.44D.001
		生产厂	/	宁波史丹利汽车部件有限公司
9	安全带	型号	/	QA92-31
		生产厂	/	浙江万里安全器材制造有限公司
		认证证书编号或检验报告编号	/	2002091104000018
		认证单位或检测机构	/	中汽认证中心
10	燃油箱	型号	/	250.50.011-3
		容积	L	35
11	转向系	转向系型式	/	前轮液压转向
		转向器型式	/	开心、无反应静式
		液 压 转 向	MPa	10
		正常工作压力		13
		液压软管标注的最大工作压力		≥48

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

№:S2018TJ01137

第 5 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项 目		单 位	设计值
12	制动系	行车制动系统型式	/	干式、蹄式制动器、机械操纵
		驻车制动系统型式	/	锁定制动踏板式
13	安全启动装置	型式	/	安全启动开关
14	传动系	前桥型式	/	□旱地型 ■水田型
		离合器型式	/	单作用, 单片、干式、常接合式
		动力输出轴离合器型式	/	单作用, 单片、干式、常接合式
		变速箱型式	/	二轴式、直齿 (4+1) × 2 组成式
		主变速箱换挡方式	/	滑动齿轮换挡
		副变速箱换挡方式	/	啮合套换挡
		主变速箱壳体 (零件号)	/	250.37.176
		后桥壳体 (零件号)	/	250.39U.201/202
		中央传动型式 (前/后)	/	螺旋锥齿轮副/螺旋锥齿轮副
		差速器型式 (前/后)	/	闭式 2 个行星锥齿轮/闭式 2 个行星锥齿轮
		差速锁型式 (前/后)	/	-/-
		最终传动方式 (前/后)	/	双锥齿轮式/内置式单级外啮合直齿圆柱齿轮式
15	行走系	机架型式	/	无架式
	轮式	轮胎型号 (前轮/后轮)	/	7.50-16/11.2-28
		轮胎气压 (前轮/后轮)	kPa	120-150/80-110
	履带式	履带型式	/	/
		履带板数量, 块	/	/
		履带板宽度	mm	/
16	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半前置式
		悬挂装置型式	/	三点悬挂后置式
		悬挂装置类别	/	1 类
		调节方式	/	力控制和位控制
		液压油泵型式	/	齿轮泵
		液压油泵型号	/	CBN-E310
		液压输出装置	/	单点输出
		安全阀全开压力	MPa	20±0.5
		动力输出轴型式	/	后置, 半独立式
		动力输出轴花键数目	/	8
		动力输出轴花键外径	mm	38
		动力输出轴转速	r/min	540/720
		动力输出轴传动比	/	3.692、2.813
		框架上最大提升力	kN	≥8.28
17	选装件	覆盖件	/	方型覆盖件

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

№:S2018TJ01137

第 6 页 共 7 页

表 1 产品样机技术规格 (续 4)

序号	项 目		单 位	设计值
17	选装件	前照灯 1	型号	Y250.48.023
			生产厂	丹阳市强恺车灯厂
			认证证书编号或检验报告编号	(2008)委送字 车灯类 2155 号
			认证单位或检测机构	江苏省车用灯具产品质量监督检验中心
		前照灯 2	型号	SJ18418
			生产厂	丹阳市强恺车业有限公司
			认证证书编号或检验报告编号	XZ13GW0281
			认证单位或检测机构	国家拖拉机质量监督检验中心
		翻倾防护装置	型号	650.46.001
			型式	两柱式安全架
			生产厂	宁波北野拖拉机制造有限公司
			认证证书编号或检验报告编号	FH17GW1141
			认证单位或检测机构	国家拖拉机质量监督检验中心
			外形尺寸(长×宽×高)	3400×1540×2580
			最小使用质量	1710
		工作装置	液压悬挂系统型式	强压式
			悬挂装置型式	后置三点悬挂
			悬挂装置类别	I 类
			调节方式	高度
			安全阀全开压力	18±0.5
		轮胎(前轮/后轮)		7.5-16/11.2-28(水田胎)

4. 安全性评价

安全性检查依据大纲进行,检查内容为安全性能、安全防护、安全信息、安全装备。经检查,上述安全性检查项目均符合大纲要求,未发现该产品存在影响安全生产的隐患。安全性检查结果见 S2018TJ01137J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机安全性评价结论符合大纲要求。

5. 适用性评价

适用性评价采用主要性能试验与用户调查相结合的方法进行评价。评价内容包括动力输出轴标定功率下限、动力输出轴标定功率上限、最大牵引力、最大牵引功率、最大牵引功率工况下的牵引比油耗、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适用性用户意见。

按大纲规定,我站组织对北拖牌 504-2 型轮式拖拉机产品进行抽样性能试验,性

江苏省农业机械省级推广鉴定报告

No:S2018TJ01137

第 7 页 共 7 页

能试验在江苏省农业机械试验鉴定站进行。主要试验项目有动力输出轴功率试验、后置三点悬挂装置提升能力试验、牵引功率试验等。试验结果表明,产品性能检测指标达到大纲要求。

在申请方提供的用户名单中,随机选取 5 个用户进行了适用性用户意见调查,调查结果显示:该机型轮式拖拉机能满足使用说明书的要求,在作业速度范围、作业牵引力、作业安全性、稳定性以及轮距调节范围等方面,能满足调查区域的地形、地貌、气温、湿度、土壤等条件的使用要求。适用性检验结果详见 S2018TJ01137J 检验报告。

综合以上内容,该机型轮式拖拉机的适用性评价项目全部满足大纲要求,适用性评价结论为符合大纲要求。

6. 可靠性评价

北拖牌 504-2 型轮式拖拉机为首次推广鉴定,据江苏省农业机械试验鉴定站编号:No:201701252 号可靠性试验报告,可靠性试验按 GB/T24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》,抽取 2 台 504-2 拖拉机样机,于 2017 年 11 月 01 日至 2018 年 04 月 09 日在浙江省宁波市江北区进行了 2×750 小时的可靠性试验。其中田间作业时间占总作业时间的百分比分别为 78%和 74.7%;田间作业的平均负荷系数分别为 63.7%和 64.1%。

可靠性试验过程中,没有出现致命故障。平均故障间隔时间 MTBF 为 500 小时(合格值应不小于 210 小时),无故障性综合评分值 Q 为 94.1 分(合格值应不小于 70 分)。可靠性检验结果 S2018TJ01137J 检验报告。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果符合大纲要求。



No: JS2022TJ01051

推广鉴定换证 报告

产品型号名称 504-2 型轮式拖拉机

生 产 者 宁波北野拖拉机制造有限公司

生 产 厂 宁波北野拖拉机制造有限公司

鉴 定 级 别 推广鉴定

江苏省农业机械试验鉴定站



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. 报告无编制人、审核人、批准人签名无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对换证报告有异议，应于收到换证报告之日起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：江苏省南京市南湖路 97 号

邮政编码：210017

电 话：025-86415008

电子信箱：nj6415008@126.com

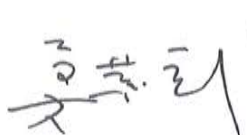
推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 1 页 共 11 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	504-2
同 单 元 机 型	/		
生 产 者	宁波北野拖拉机制造有限公司	注 册 地 址	余姚市三七市镇幸福村
电 话	0574-22691669	传 真	0574-22691669
联 系 人	史马双	邮 政 编 码	315412
生 产 厂	宁波北野拖拉机制造有限公司	注 册 地 址	余姚市三七市镇幸福村
电 话	0574-22691669	传 真	0574-22691669
联 系 人	史马双	邮 政 编 码	315412
鉴定依据	DG/T 001—2019 《《农业轮式和履带拖拉机》和第 1 号修改单》		
鉴定结论	该机型符合 DG/T 001—2019 《《农业轮式和履带拖拉机》和第 1 号修改单》的要求，换证检查结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2022 年 11 月 21 日		
备 注	原推广鉴定证书编号: 苏农机 (2018) 第 (0321) 号		

批 准:

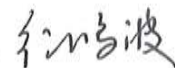


审 核:



2022 年 11 月 13 日

编 制:



2022 年 11 月 13 日

1. 鉴定综述

根据《农业农村部关于印发《农业机械试验鉴定工作规范》的通知》（农机发[2019]3 号文）及《农业农村部农业机械化推广司关于农业机械推广鉴定有关问题处理意见的复函》（农机管[2019]26 号）规定，按照工作安排，我站于 2022 年 08 月 29 日至 2022 年 11 月 13 日，依据农业农村部推广鉴定大纲 DG/T 001—2019《《农业轮式和履带拖拉机》和第 1 号修改单》（以下简称“大纲”），对 504-2 型轮式拖拉机进行了推广鉴定换证检查。

本次检查由生产者供样获得产品样机，对照生产者提供的产品技术规格对样机进行了产品一致性检查。依据《农业机械试验鉴定工作规范》对推广鉴定证书和标志的使用情况进行了检查。

2. 产品样机情况

504-2 型轮式拖拉机样机编号为 2Y21790，生产日期为 2022 年 9 月。另外，企业提供选装发动机（发动机型号：4B5-50V32）样机一台，样机编号为 2Y21106，生产日期为 2022 年 9 月；选装发动机（发动机型号：SD4DW3D）样机一台，样机编号为 2Y21656，生产日期为 2022 年 9 月；选装发动机（发动机型号：4DW91-50GAG3U）样机一台，样机编号为 2Y21784，生产日期为 2022 年 9 月。

504-2 型轮式拖拉机为一般用途、四驱、轮式拖拉机，挡位数（前进/倒退）为 8/2，主变速挡位数为 4+1，副变速挡位数为 2，配备安全框架，以直列、水冷、直喷、四冲程发动机为动力；发动机与主离合器直接联接；转向系型式为全液压，转向系转向操纵机构为方向盘，转向系转向机构型式为前轮转向；变速箱型式为机械平面组成式，主变速换挡方式为机械有级挡，副变速换挡方式为机械有级挡，液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，动力输出轴标准转速为 540r/min 和 720r/min。

产品特征见下图。



504-2 型轮式拖拉机

经审查, 504-2 型轮式拖拉机现行有效的换证产品技术规格设计值与初次推广鉴定报告、检验报告(报告编号: S2018TJ01137、S2018TJ01137J)、生产者自主变更批准文件、产品执行标准、产品使用说明书等技术文件的产品技术规格值一致。换证产品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)	/	50
2	整机型号、名称	/	504-2、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	3400×1540×2580(安全框架顶)
8	轴距或履带接地长	mm	1870
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1230
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1160、1230、1330、1450
11	最小离地间隙及部位	mm	325(前桥壳体下端)

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 4 页 共 11 页

表 1 产品样机技术规格 (续一)

序号	项 目	单位	设计值
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1052
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92
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	1710
16	标准配重(前/后)	kg	91/160
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	46.47
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	32.13
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	/	650.46.001A
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	/	宁波北野拖拉机制造有限公司
27	发动机型号	/	4D30T31/504
28	发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷
29	发动机生产厂	/	浙江新柴股份有限公司
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	36.8
33	发动机额定净功率	kW	36.8
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	/	K495
37	空气滤清器型式	/	湿式
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ110×420
39	排气管消声腔质量	kg	3.55
40	驾驶员座椅型号	/	280.44D.001
41	驾驶员座椅生产厂	/	宁波史丹利汽车部件有限公司
42	安全带型号	/	QA92-31
43	安全带生产厂	/	浙江万里安全器材制造有限公司

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 5 页 共 11 页

表 1 产品样机技术规格 (续二)

序号	项 目		单位	设计值
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		/	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		/	CBE-F316
58	液压输出组数		/	2 组
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	18±0.5
60	动力输出轴花键数目		/	8
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/720
62	选装发动机 1	发动机型号	/	4DW91-50GAG3U
		发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷
		发动机生产厂	/	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂
		发动机进气方式	/	自吸
		发动机气缸数	/	4
		发动机标定功率	kW	36.8
		发动机额定净功率	kW	36.8
		发动机标定转速	r/min	2500
		发动机冷却方式	/	水冷
63	选装发动机 2	发动机型号	/	SD4DW3D
		发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷
		发动机生产厂	/	江苏四达动力机械集团有限公司
		发动机进气方式	/	自吸
		发动机气缸数	/	4

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 6 页 共 11 页

表 1 产品样机技术规格 (续完)

序号		项 目	单位	设计值
63	选 装 发 动 机 2	发动机标定功率	kW	36.8
		发动机额定净功率	kW	36.8
		发动机标定转速	r/min	2400
		发动机冷却方式	/	水冷
64	选 装 发 动 机 3	发动机型号	/	4B5-50V32
		发动机结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷
		发动机生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
		发动机进气方式	/	自然吸气
		发动机气缸数	/	4
		发动机标定功率	kW	36.8
		发动机额定净功率	kW	36.8
		发动机标定转速	r/min	2400
		发动机冷却方式	/	水冷
65	选装配 置 4	轮胎型号(前轮/后轮)	/	7.5-16/11.2-28（水田胎）
备注	设计值栏填“/”的项目，对该样机不适用。			

3. 一致性检查

对照换证产品规格的设计值对样机进行了一致性检查; 504-2 型轮式拖拉机样机一致性检查结果符合大纲要求。504-2 型轮式拖拉机样机检查结果见表 2。

表 2 产品样机一致性检查结果

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	整机	型号、名称	/	504-2、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	504-2、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	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 7 页 共 11 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续一)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	整机	外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3400×1540×2580(安全框架顶)	允许偏差为5%	3380×1545×2520(安全框架顶)	+
		轴距	mm	1870	允许偏差为3%	1850	+
		履带接地长	mm	/	允许偏差为5%	/	/
		常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1230	允许偏差为3%	1300/1230	+
		最小离地间隙及部位	mm	325(前桥壳体下端)	允许偏差为30mm,且园艺拖拉机≤260mm、中耕拖拉机≥600mm	320(前桥壳体下端)	+
		轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1300/1160、1230、1330、1450	一致	1300/1160、1230、1330、1450	+
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1052	允许偏差为20mm	1060	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	92	一致	92	+
		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	1710	允许偏差为5%	1682	+
		标准配重(前/后)	kg	91/160	允许偏差为5%	91/152	+
		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	46.47	允许偏差为5%,且轻型履带拖拉机≤45kg/kW	45.71	+
		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	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 8 页 共 11 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续二)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
1	整机	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	/	650. 46. 001A	一致	650. 46. 001A	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	宁波北野拖拉机 制造有限公司	一致	宁波北野拖拉机 制造有限公司	+
3	发 动 机	型号	/	4D30T31/504	一致	4D30T31/504	+
		结构型式	/	直列、水冷、四 冲程、直喷	一致	直列、水冷、四冲 程、直喷	+
		生产厂	/	浙江新柴股份有 限公司	一致	浙江新柴股份有 限公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	36. 8	一致	36. 8	+
		额定净功率	kW	36. 8	一致	36. 8	+
		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	/	K495	一致	K495	+
		型式	/	湿式	一致	湿式	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 9 页 共 11 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续三)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	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	Φ110×420	允许偏 差为 5%	Φ110×425	+
		消声腔质量	kg	3.55	允许偏 差为 5%	3.70	+
6	驾 驶 员 座 椅	型号	/	280.44D.001	一致	280.44D.001	+
		生产厂	/	宁波史丹利汽车 部件有限公司	一致	宁波史丹利汽车 部件有限公司	+
7	安 全 带	型号	/	QA92-31	一致	QA92-31	+
		生产厂	/	浙江万里安全器 材制造有限公司	一致	浙江万里安全器 材制造有限公司	+
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	个	2	一致	2	+
		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	一致	在第2箱体	+
		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	个	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	/	CBE-F316	一致	CBE-F316	+
		液压输出组数	/	2组	一致	2组	+
		动力输出轴花键 数目	/	8	一致	8	+
		动力输出轴标准 转速	r/min	540/720	一致	540/720	+

推广鉴定换证报告

JS2022TJ01051

第 10 页 共 11 页

表 2 产品样机一致性检查结果 (续完)

序号	项 目		单位	产品 技术规格	限制 范围	检查结果	单项 判定
12	选装 发动机 1	型号	/	4DW91-50GAG3U	一致	4DW91-50GAG3U	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷	一致	直列、水冷、四冲程、直喷	+
		生产厂	/	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	一致	一汽解放汽车有限公司无锡柴油机厂	+
		进气方式	/	自吸	一致	自吸	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	36.8	一致	36.8	+
		额定净功率	kW	36.8	一致	36.8	+
		标定转速	r/min	2500	一致	2500	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
13	选装 发动机 2	型号	/	SD4DW3D	一致	SD4DW3D	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷	一致	直列、水冷、四冲程、直喷	+
		生产厂	/	江苏四达动力机械集团有限公司	一致	江苏四达动力机械集团有限公司	+
		进气方式	/	自吸	一致	自吸	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	36.8	一致	36.8	+
		额定净功率	kW	36.8	一致	36.8	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
14	选装 发动机 3	型号	/	4B5-50V32	一致	4B5-50V32	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程、直喷	一致	直列、水冷、四冲程、直喷	+
		生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司	一致	安徽全柴动力股份有限公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	/	4	一致	4	+
		标定功率	kW	36.8	一致	36.8	+
		额定净功率	kW	36.8	一致	36.8	+
		标定转速	r/min	2400	一致	2400	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
15	选装 配置 4	轮胎型号(前轮/后轮)	/	7.5-16/11.2-28 (水田胎)	一致	7.5-16/11.2-28 (水田胎)	+
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。						

4. 证书使用情况检查

经检查，产品的实际生产者名称和注册地址、生产厂名称和地址、实际产品型号和名称与证书所载信息一致。证书在有效期内，无涂改、转让、超范围使用证书情况。

5. 标志使用情况检查

经检查，标志的名称、式样符合规定。标志上的证书编号与相关推广鉴定证书的编号一致。标志粘贴在相关获证产品本体的显著位置。

