



No: GT202122183J

检 验 报 告

样品型号名称 M804-D 型轮式拖拉机

生 产 者 潍坊大申奔野机械有限公司

生 产 厂 潍坊大申奔野机械有限公司

检 验 类 别 国家支持的农业机械推广鉴定

吉林省农业机械试验鉴定站





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：长春市西安大路 6430 号

邮政编码：130062

电 话：0431-87974472

传 真：0431-87990471

电子信箱：jlnjjdz@163.com

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 1 页 共 42 页

样 品 名 称	轮式拖拉机	生产 者 名 称	潍坊大申奔野机械有限公司
样 品 型 号	M804-D	注 册 地 址	潍坊市寒亭区寒亭街道办事处北纸房村
样 品 数 量	2 台	生产 厂 名 称	潍坊大申奔野机械有限公司
样 品 编 号	A21091933 A21091957	注 册 地 址	潍坊市寒亭区寒亭街道办事处北纸房村
生 产 日 期	2021 年 9 月 2021 年 9 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/供 样 日期	2021 年 9 月 17 日	抽 样 地 点	公司厂内
到 样 日 期	2021 年 10 月 6 日	检 验 时 间	2021.10.6—2021.10.9
检 验 地 点	吉林省农业机械试验鉴定站、吉林省农业机械试验场		
主要检测设备	PTO-180 型动力输出轴试验台；XGT-4 型液压悬挂试验台；2250 型精密声级计；HNCK-ZWT 无线型车辆综合性能测试仪器；YYST-3 型液压输出功率试验台		
检 验 依 据	DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 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。 (检验检测专用章) 签发日期：2021 年 10 月 11 日		
备 注	(1) A21091933 为检验用样品，A21091957 为备用样品；配驾驶室的主机型样品编号为 A21091934，配选装副变速的机型样品编号为 A21091939； (2) 同单元机型 M704-G1 配安全框架的样品编号为 A21091935，配驾驶室的样品编号为 A21091936； (3) 同单元机型 M704-G2 配安全框架的样品编号为 A21091937，配驾驶室的样品编号为 A21091938。		

批 准 人：

李长峰

审 核 人：

齐升山

项目负责 人：

祝存禄

2021 年 10 月 13 日

2021 年 10 月 11 日

1. 样品照片



M804-D 型轮式拖拉机（配驾驶室）



M804-D 型轮式拖拉机（配安全框架）

2. 同单元机型样机照片 (M704-G1 型)



M704-G1 型轮式拖拉机 (配驾驶室)



M704-G1 型轮式拖拉机 (配安全框架)

2. 同单元机型样机照片 (M704-G2 型)



M704-G2 型轮式拖拉机 (配驾驶室)



M704-G2 型轮式拖拉机 (配安全框架)

3. 试验条件

序号	项 目		单 位	测定结果
1	动力输出轴功率试验	平均环境温度	℃	17.9
		平均大气压力	kPa	99.4
		平均相对湿度	/	44%
2	后置三点悬挂装置提升力试验	环境温度	℃	19.1~19.2
		液压油温度	℃	61.2~69.1
3	牵引功率试验	环境温度	℃	15.1
		风速	m/s	1.6
		大气压力	kPa	98.1
4	驾驶员位置处噪声试验（配安全架机型）	环境温度	℃	14.8
		风速	m/s	1.6
		背景噪音	dB(A)	72.6
5	驾驶员位置处噪声试验（配驾驶室机型）	环境温度	℃	14.8
		风速	m/s	1.6
		背景噪音	dB(A)	72.4~73.6
6	动态环境噪声试验	环境温度	℃	14.8
		风速	m/s	1.6
		背景噪音	dB(A)	56.9

4. 一致性检查

表 1 主机型样品一致性检查结果

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	整 机	型号、名称	/	M804-D 型轮式拖拉机	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	M804-D 型轮式拖拉机	+
		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	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 6 页 共 42 页

表 1 主机型样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	整机	外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3800 × 1640 × 2460 (安全架顶) 3800 × 1640 × 2580 (驾驶室顶)	允许偏差为5%	3950 × 1680 × 2430 (安全架顶) 3790 × 1690 × 2690 (驾驶室顶)	+
		轴距	mm	2040	允许偏差为3%	2050	+
		履带接地长	mm	/	允许偏差为5%	/	/
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1300/1300	允许偏差为3%	1280/1320	+
		最小离地间隙及部位	mm	400(后牵引板底)	允许偏差为30mm, 且园艺拖拉机≤260mm、中耕拖拉机≥600mm	400(后牵引板底)	+
		轮距(前轮/后轮)	mm	1200、1300/ 1200、1300	一致	1200、1300/ 1200、1300	+
		离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1170	允许偏差为20mm	1170 1168(选装副变速)	+
		变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	93	一致	93	+
		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	2420(安全架) 2460(驾驶室)	允许偏差为5%	2439(安全架) 2411(选装副变速) 2385(驾驶室)	+
		标准配重(前/后)	kg	120/50(安全架) 40/50(驾驶室)	允许偏差为5%	120/51(安全架) 41/49(驾驶室)	+
		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	41.16(安全架) 41.84(驾驶室)	允许偏差为5%, 且轻型履带拖拉机≤45kg/kW	41.48(安全架) 40.56(驾驶室)	+
		档位数(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	+		

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 7 页 共 42 页

表 1 主机型样品一致性检查结果 (续 2)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
2	翻倾保护装置	型号	/	DS1004.46.001	一致	DS1004.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司	一致	潍坊大申奔野机械有限公司	+
3	发动机	型号	/	YN4EZ080-30CR	一致	YN4EZ080-30CR	+
		结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程	一致	立式、直列、水冷、四冲程	+
		生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司	一致	昆明云内动力股份有限公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		标定功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		额定净功率	kW	58.8	一致	58.8	+
		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	/	YLQ400C1	一致	YLQ400C1	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排气管	消声腔外形尺寸 (直径×长)	mm	Φ120×410	允许偏差为 5%	Φ117×413	+
		消声腔质量	kg	4.2	允许偏差为 5%	4.26	+
6	驾驶员座椅	型号	/	SMT-CS06-1	一致	SMT-CS06-1	+
		生产厂	/	潍坊舒美特机械有限公司	一致	潍坊舒美特机械有限公司	+
7	安全带	型号	/	DC-1000-006	一致	DC-1000-006	+
		生产厂	/	常州市东晨车辆部件有限公司	一致	常州市东晨车辆部件有限公司	+
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	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 8 页 共 42 页

表 1 主机型样品一致性检查结果（续完）

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定	
9	传动系	变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+	
		箱体数量	个	2	一致	2	+	
		主变速位置	/	第 2 箱	一致	第 2 箱	+	
		主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+	
		副变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+	
10	行走系	轮胎型号（前轮/后轮）	/	8.3-24/11-32	一致	8.3-24/11-32	+	
		轮胎数量（前/后）	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	/	2 类	一致	2 类	+	
		液压油泵型号	/	CBN-F320	一致	CBN-F320	+	
		液压输出组数	组	2	一致	2	+	
		动力输出轴花键数目	齿	8	一致	8	+	
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+	
12	选装件	副变速	挡位数（前进/倒退）	/	8/8	一致	8/8	+
			主变速挡位数	/	4	一致	4	+
			副变速挡位数	/	2×（1+1）	一致	2×（1+1）	+
		翻倾防护装置	型号	/	DS1004.45.001	一致	DS1004.45.001	+
			型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
			生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司	一致	潍坊大申奔野机械有限公司	+
备注		(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样机不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。						

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 9 页 共 42 页

表 2 同单元机型（M704-G1）样品一致性检查结果

序号	项 目	单 位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	型号、名称	/	M704-G1 型轮式拖拉机	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	M704-G1 型轮式拖拉机	+
	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	3800 $\times$ 1640 $\times$ 2460 (安全架顶) 3800 $\times$ 1640 $\times$ 2580 (驾驶室顶)	允许偏差为 5%	3690 $\times$ 1680 $\times$ 2430 (安全架顶) 3710 $\times$ 1680 $\times$ 2680 (驾驶室顶)	+
	轴距	mm	2050	允许偏差为 3%	2050	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前轮/后轮)	mm	1300/1300	允许偏差为 3%	1280/1300	+
	最小离地间隙及部位	mm	400 (后牵引板底)	允许偏差为 30mm, 且园艺拖拉机 ≤ 260 mm、中耕拖拉机 ≥ 600 mm	390 (后牵引板底)	+
	轮距(前轮/后轮)	mm	1200、1300/ 1200、1300	一致	1200、1300/ 1200、1300	+
	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1170	允许偏差为 20mm	1160	+
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	93	一致	93	+
	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	2180 (安全架) 2250 (驾驶室)	允许偏差为 5%	2155 (安全架) 2315 (驾驶室)	+
	标准配重(前/后)	kg	40/50	允许偏差为 5%	41/49 (安全架) 41/51 (驾驶室)	+
	履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%, 且轻型履带拖拉机 ≤ 24 kPa	/	/
	最小使用比质量	kg/kW	42.33 (安全架) 43.69 (驾驶室)	允许偏差为 5%, 且轻型履带拖拉机 ≤ 45 kg/kW	41.84 (安全架) 44.95 (驾驶室)	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 10 页 共 42 页

表 2 同单元机型 (M704-G1) 样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	整机	档位数 (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	翻倾保护装置	型号	/	DS1004.46.001	一致	DS1004.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司	一致	潍坊大申奔野机械有限公司	+
3	发动机	型号	/	YN4EZ070-32CR	一致	YN4EZ070-32CR	+
		结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程	一致	立式、直列、水冷、四冲程	+
		生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司	一致	昆明云内动力股份有限公司	+
		进气方式	/	自然吸气	一致	自然吸气	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		标定功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		额定净功率	kW	51.5	一致	51.5	+
		标定转速	r/min	2300	一致	2300	+
		冷却方式	/	水冷	一致	水冷	+
4	空气滤清器	型号	/	YLQ400C1	一致	YLQ400C1	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排气管	消声腔外形尺寸 (直径×长)	mm	Φ120×410	允许偏差为 5%	Φ117×406	+
		消声腔质量	kg	4.2	允许偏差为 5%	4.07	+
6	驾驶员座椅	型号	/	SMT-CS06-1	一致	SMT-CS06-1	+
		生产厂	/	潍坊舒美特机械有限公司	一致	潍坊舒美特机械有限公司	+
7	安全带	型号	/	DC-1000-006	一致	DC-1000-006	+
		生产厂	/	常州市东晨车辆部件有限公司	一致	常州市东晨车辆部件有限公司	+
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	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 11 页 共 42 页

表 2 同单元机型（M704-G1）样品一致性检查结果（续完）

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定	
9	传动系	变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+	
		箱体数量	个	2	一致	2	+	
		主变速位置	/	第 2 箱	一致	第 2 箱	+	
		主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+	
		副变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+	
10	行走系	轮胎型号（前轮/后轮）	/	8.3-24/11-32	一致	8.3-24/11-32	+	
		轮胎数量（前/后）	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	/	2 类	一致	2 类	+	
		液压油泵型号	/	CBN-F320	一致	CBN-F320	+	
		液压输出组数	组	2	一致	2	+	
		动力输出轴花键数目	齿	8	一致	8	+	
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+	
12	选装件	副变速	挡位数（前进/倒退）	/	8/8	一致	8/8	+
			主变速挡位数	/	4	一致	4	+
			副变速挡位数	/	2×（1+1）	一致	2×（1+1）	+
		翻倾防护装置	型号	/	DS1004.45.001	一致	DS1004.45.001	+
			型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
			生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司	一致	潍坊大申奔野机械有限公司	+
备注		(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样机不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。						

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 12 页 共 42 页

表 3 同单元机型（M704-G2）样品一致性检查结果

序号	项 目	单 位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	型号、名称	/	M704-G2 型轮式拖拉机	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	M704-G2 型轮式拖拉机	+
	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×宽×高及部位)	mm	3800 × 1640 × 2460 (安全架顶) 3800 × 1640 × 2580 (驾驶室顶)	允许偏差为 5%	3650 × 1670 × 2420 (安全架顶) 3750 × 1680 × 2670 (驾驶室顶)	+
	轴距	mm	2040	允许偏差为 3%	1980	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前轮/后轮)	mm	1300/1300	允许偏差为 3%	1270/1320	+
	最小离地间隙及部位	mm	400 (后牵引板底)	允许偏差为 30mm, 且园艺拖拉机 ≤260mm、中耕拖拉机 ≥600mm	400 (后牵引板底)	+
	轮距(前轮/后轮)	mm	1200、1300/ 1200、1300	一致	1200、1300/ 1200、1300	+
	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1170	允许偏差为 20mm	1180	+
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	93	一致	93	+
	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	2150 (安全架) 2200 (驾驶室)	允许偏差为 5%	2141 (安全架) 2142 (驾驶室)	+
	标准配重(前/后)	kg	40/50	允许偏差为 5%	41/52 (安全架) 40/51 (驾驶室)	+
	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	41.35 (安全架) 42.31 (驾驶室)	允许偏差为 5%, 且轻型履带拖拉机 ≤45kg/kW	41.17 (安全架) 41.19 (驾驶室)	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 13 页 共 42 页

表 3 同单元机型 (M704-G2) 样品一致性检查结果 (续 1)

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
1	整机	档位数 (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	翻倾保护装置	型号	/	DS1004.46.001	一致	DS1004.46.001	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司	一致	潍坊大申奔野机械有限公司	+
3	发动机	型号	/	4D32ZT33/704	一致	4D32ZT33/704	+
		结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程	一致	立式、直列、水冷、四冲程	+
		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	/	增压	一致	增压	+
		气缸数	缸	4	一致	4	+
		标定功率	kW	52	一致	52	+
		额定净功率	kW	52	一致	52	+
		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	/	KL1830	一致	KL1830	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排气管	消声腔外形尺寸 (直径×长)	mm	Φ120×410	允许偏差为 5%	Φ118×400	+
		消声腔质量	kg	4.2	允许偏差为 5%	4.03	+
6	驾驶员座椅	型号	/	SMT-CS06-1	一致	SMT-CS06-1	+
		生产厂	/	潍坊舒美特机械有限公司	一致	潍坊舒美特机械有限公司	+
7	安全带	型号	/	DC-1000-006	一致	DC-1000-006	+
		生产厂	/	常州市东晨车辆部件有限公司	一致	常州市东晨车辆部件有限公司	+
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	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 14 页 共 42 页

表 3 同单元机型（M704-G2）样品一致性检查结果（续完）

序号	项 目		单位	设计值	限制范围	检验结果	单项判定
9	传动系	变速箱（器）型式	/	机械平面组成式	一致	机械平面组成式	+
		箱体数量	个	2	一致	2	+
		主变速位置	/	第 2 箱	一致	第 2 箱	+
		主变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
		副变速箱换挡方式	/	机械有级挡	一致	机械有级挡	+
10	行走系	轮胎型号（前轮/后轮）	/	8.3-24/11-32	一致	8.3-24/11-32	+
		轮胎数量（前/后）	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	/	2 类	一致	2 类	+
		液压油泵型号	/	CBN-F320	一致	CBN-F320	+
		液压输出组数	组	2	一致	2	+
		动力输出轴花键数目	齿	8	一致	8	+
		动力输出轴标准转速	r/min	540/760	一致	540/760	+
12	副变速	挡位数（前进/倒退）	/	8/8	一致	8/8	+
		主变速挡位数	/	4	一致	4	+
		副变速挡位数	/	2×（1+1）	一致	2×（1+1）	+
	翻倾防护装置	型号	/	DS1004.45.001	一致	DS1004.45.001	+
		型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+
		生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司	一致	潍坊大申奔野机械有限公司	+
备注		(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样机不适用的检查项目，在检查结果、单项判定栏中填“/”。					

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 15 页 共 42 页

5. 安全性检验

表 4 主机型（M804-D 型配安全框架）样品安全性检验结果

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		乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，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	符合 (不带驾驶室)	+
			电线线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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	
			喇叭	/	轮式拖拉机应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠	符合	
	驾驶室		门道总高度	mm	≥1250	/	
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)	/	
					≥470(距离通道下端 1000 处)	/	
					≥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	/	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	拖拉机燃油箱的加油口距地面或加油平台的距离应不超过 1500	860		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边	符合		
			/	燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部	符合		
			/	燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应不小于 300mm，或设置有效的隔热装置	符合		
	安全起动装置		/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合		
	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	/		
	驾驶员视野（带驾驶室的拖拉机）		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

GT202122183J

第 16 页 共 42 页

表 4 主机型 (M804-D 型配安全框架) 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	/	轮式拖拉机的最高设计理论速度应不大于 40km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	符合 (标准配置时) 符合 (选装副变速时)	
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	+
		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	
		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	
		台阶	/	台阶应有防滑面, 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	
		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	符合	
		梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	300	
		踏板纵向深度	mm	≥ 150	160	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20	280	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	220	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	260	
		最低一级踏板离地高度	mm	≤ 550	530	
		踏板厚度 (纵向)	mm	≥ 50	200	
		梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 $70^\circ - 90^\circ$ 之间, 如小于 70° , 应保证 $2B + G \leq 700\text{mm}$	80.9	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 17 页 共 42 页

表 4 主机型（M804-D 型配安全框架）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	第一级和第二级台阶的连线与水平的角 β	($^{\circ}$)	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	80.9	+
			相邻台阶间水平距离 G	mm	梯子在与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级台阶时, G 应相等, 公差为 ± 10	100	
		扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手, 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		
			mm	扶手的横截面尺寸应在 25 mm-38mm 之间	27		
			mm	扶手较低端离地高度应不大于 1500mm	1280		
			mm	除连接处外, 扶手与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm	50		
			/	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 间应设的扶手/扶栏	/		
			mm	拖拉机上的扶手长度至少为 110mm	160		
		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		
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置	符合		
		翻倾防护装置 (安全架或安全驾驶室) 及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合		
			/	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	* ⁽²⁾		
3	照明信号装置	照明信号装置	/	照明信号装置应工作准确、可靠	符合	+	
			/	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、危险信号警告装置、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		
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜	符合		
		后反射器	/	拖拉机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		

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 18 页 共 42 页

表 4 主机型（M804-D 型配安全框架）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	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定		符合	+
		分配器操纵手柄	/			符合	
		动力输出轴操纵手柄	/			符合	
		手油门操纵手柄	/			符合	
		四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/			符合	
	商标、厂标、车型标志		/	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装置能识别车型的标志		符合	
	产品标牌		/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合	
	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能拆卸的构件）易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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： 前托架右侧 起止标记：☆	
	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	符合	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合	
			/		水箱盖处的安全标志	符合	
			/		油箱加油口处的安全标志	符合	
	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°		符合	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 19 页 共 42 页

表 4 主机型（M804-D 型配安全框架）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 性 能	动态环境噪声	dB(A)	≤87	86.8	+
		驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤95	92.1	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s ²	≤3.0	2.85	
		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	2.91	
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 检验结果中“*”表示采信相关检验报告结果：翻倾防护装置（安全架）检验报告编号为 WJ2021HFFH15G，报告出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心；安全带及其固定装置强度检验报告编号为 NW201908052，报告出具单位为山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心； (3) 检验结果中“/”表示该项目不适用。					

表 5 主机型（M804-D 型配驾驶室）样品安全性检验结果

序号	检验项目	单位	合格指标	检验结果	单项判定
1	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，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	符合（带驾驶室、不配乘员座椅）	+
	电线线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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	
	喇叭	/	轮式拖拉机应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠	符合	
	门道总高度	mm	≥ 1250	1320	
			≥ 450 (距离通道下端 750 处)	1210	
			≥ 470 (距离通道下端 1000 处)	1170	
			≥ 450 (距离通道下端 1250 处)	1060	
	门道最下端宽度	mm	≥ 250	300	
	驾驶室紧急出口	/	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	符合	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 20 页 共 42 页

表 5 主机型（M804-D 型配驾驶室）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	燃油箱	mm	拖拉机燃油箱的加油口距地面或加油平台的距离应不超过 1500	890	+
		/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边	符合	
		/	燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部	符合	
		/	燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应不小于 300mm，或设置有效的隔热装置	符合	
	安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合	
	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	左边：无 右边：无	
		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	左边：1 个 710 右边：2 个 185/370	
	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	符合	
	轮式拖拉机的最高设计理论速度	/	轮式拖拉机的最高设计理论速度应不大于 40km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍，且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	符合	
2	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	+
	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	
	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	
	台阶	/	台阶应有防滑面，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	
	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	符合	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 21 页 共 42 页

表 5 主机型（M804-D 型配驾驶室）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	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	310	+
			踏板纵向深度	mm	≥ 150	210	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 ± 20	250	
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	280	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	230	
			最低一级踏板离地高度	mm	≤ 550	490	
			踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	120	
			梯子与水平面的倾斜角 α	($^{\circ}$)	应在 $70^{\circ} - 90^{\circ}$ 之间，如小于 70° ，应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$	80.6	
			第一级和第二级台阶的连线与水平的角 β	($^{\circ}$)	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	80.6	
			相邻台阶间水平距离 G	mm	梯子在与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级台阶时，G 应相等，公差为 ± 10	80	
		扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手，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		
			mm	扶手的横截面尺寸应在 25 mm-38mm 之间	26		
			mm	扶手较低端离地高度应不大于 1500mm	1030		
			mm	除连接处外，扶手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 间应设的扶手/扶栏	符合		
			mm	拖拉机上的扶手长度至少为 110mm	420		
		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		
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置	符合		

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 22 页 共 42 页

表 5 主机型（M804-D 型配驾驶室）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
2	安全防护	翻倾防护装置（安全架或安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合	+
			/	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	*(2)	
3	照明信号装置	照明信号装置	/	照明信号装置应工作准确、可靠	符合	+
			/	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、危险信号警告装置、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。	符合	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜	符合	
		后反射器	/	拖拉机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	
4	安全信息	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合	+
			分配器操纵手柄		符合	
			动力输出轴操纵手柄		符合	
			手油门操纵手柄		符合	
			四轮驱动前驱动桥操纵手柄		符合	
		商标、厂标、车型标志		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装置能识别车型的标志	符合	
		产品标牌		拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号	符合	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 23 页 共 42 页

表 5 主机型（M804-D 型配驾驶室）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
4	安全信息	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能拆卸的构件）易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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：前托架右侧 起止标记：☆	+
		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	符合	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合	
			/		水箱盖处的安全标志	符合	
			/		油箱加油口处的安全标志	符合	
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°		符合			
5	安全性能	驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤95		91.9	+
		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		2.88	
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 检验结果中“*”表示采信相关检验报告结果：翻倾防护装置（驾驶室）检验报告编号为 WJ2021HFH14G，报告出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心；安全带及其固定装置强度检验报告编号为 NW201908052，报告出具单位为山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心； (3) 检验结果中“/”表示该项目不适用。						

表 6 同单元机型（M704-G1 型配安全框架）样品安全性检验结果

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	乘员座椅及位置要求	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，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	符合（不带驾驶室）	+
		电线线路	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 24 页 共 42 页

表 6 同单元机型 (M704-G1 型配安全框架) 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	喇叭		/	轮式拖拉机应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠	符合	+
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250	/	
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)	/	
					≥470(距离通道下端 1000 处)	/	
					≥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	/	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	拖拉机燃油箱的加油口距地面或加油平台的距离应不超过 1500	690		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边	符合		
			/	燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部	符合		
			/	燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应不小于 300mm，或设置有效的隔热装置	符合		
		安全起动装置		/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合	
		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	/		
		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		/	轮式拖拉机的最高设计理论速度应不大于 40km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍，且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	符合			
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	+	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 25 页 共 42 页

表 6 同单元机型（M704-G1 型配安全框架）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	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	+
		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	
		台阶	/	台阶应有防滑面, 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	
		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	符合	
		梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	300	
		踏板纵向深度	mm	≥ 150	600	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20	280	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	220	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	250	
		最低一级踏板离地高度	mm	≤ 550	540	
		踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	150	
		梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 $70^\circ - 90^\circ$ 之间, 如小于 70° , 应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$	81.1	
		第一级和第二级台阶的连线与水平的角 β	(°)	应在 α 值 $\sim 90^\circ$ 之间	81.1	
		相邻台阶间水平距离 G	mm	梯子在与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$, 且为多级台阶时, G 应相等, 公差为 ± 10	80	
		扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手, 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	
			mm	扶手的横截面尺寸应在 25 mm-38mm 之间	27	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 26 页 共 42 页

表 6 同单元机型（M704-G1 型配安全框架）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
2	安全防护	扶手/扶栏	mm	扶手较低端离地高度应不大于 1500mm	1260	+
			mm	除连接处外，扶手与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm	50	
			/	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 间应设的扶手/扶栏	/	
			mm	拖拉机上的扶手长度至少为 110mm	150	
		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	
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置	符合	
		翻倾防护装置（安全架或安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合	
			/	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	* ⁽²⁾	
3	照明信号装置	照明信号装置	/	照明信号装置应工作准确、可靠	符合	+
			/	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、危险信号警告装置、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。	符合	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜	符合	
		后反射器	/	拖拉机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	
4	安全信息	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	+
			分配器操纵手柄	/		
			动力输出轴操纵手柄	/		
			手油门操纵手柄	/		
			四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/		

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 27 页 共 42 页

表 6 同单元机型（M704-G1 型配安全框架）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
4	安全信息	商标、厂标、车型标志	/	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装置能识别车型的标志		符合	+
		产品标牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合	
		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能拆卸的构件）易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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：前托架右侧 起止标记：☆	
		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	符合	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合	
			/		水箱盖处的安全标志	符合	
			/		油箱加油口处的安全标志	符合	
	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°		符合		
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 检验结果中“*”表示采信相关检验报告结果：翻倾防护装置（安全架）检验报告编号为WJ2021HFH15G, 报告出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心；安全带及其固定装置强度检验报告编号为NW201908052, 报告出具单位为山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心； (3) 检验结果中“/”表示该项目不适用。						

表 7 同单元机型（M704-G1 型配驾驶室）样品安全性检验结果

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	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，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	符合 (带驾驶室、不配乘员座椅)	+

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 28 页 共 42 页

表 7 同单元机型（M704-G1 型配驾驶室）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	电线线路		/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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	+	
		喇叭		/	轮式拖拉机应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠	符合		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250			1330
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)			1210
					≥470(距离通道下端 1000 处)			1140
					≥450(距离通道下端 1250 处)			1040
			门道最下端宽度	mm	≥250			300
			驾驶室紧急出口	/	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			符合
		燃油箱		mm	拖拉机燃油箱的加油口距地面或加油平台的距离应不超过 1500			900
				/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边			符合
				/	燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部			符合
				/	燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应不小于 300mm，或设置有效的隔热装置			符合
		安全起动装置		/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动			符合
		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			左边：无 右边：无
				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			左边：1 个 710 右边：2 个 185/370
		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			符合
		轮式拖拉机的最高设计理论速度		/	轮式拖拉机的最高设计理论速度应不大于 40km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍，且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。			符合

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 29 页 共 42 页

表 7 同单元机型 (M704-G1 型配驾驶室) 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	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	+
	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	
	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	
	台阶	/	台阶应有防滑面, 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	
	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	符合	
	梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	310	
	踏板纵向深度	mm	≥ 150	190	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20	250	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	290	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	230	
	最低一级踏板离地高度	mm	≤ 550	490	
	踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	120	
	梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 $70^\circ - 90^\circ$ 之间, 如小于 70° , 应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$	79.2	
	第一级和第二级台阶的连线与水平的角 β	(°)	应在 α 值 $\sim 90^\circ$ 之间	79.2	
	相邻台阶间水平距离 G	mm	梯子在与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$, 且为多级台阶时, G 应相等, 公差为 ± 10	80	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 30 页 共 42 页

表 7 同单元机型（M704-G1 型配驾驶室）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	
2	安全防护	扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手，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	+	
			mm	扶手的横截面尺寸应在 25 mm-38mm 之间	30		
			mm	扶手较低端离地高度应不大于 1500mm	1020		
			mm	除连接处外，扶手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 间应设的扶手/扶栏	符合		
			mm	拖拉机上的扶手长度至少为 110mm	390		
		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		
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置	符合		
		翻倾防护装置（安全架或安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合		
			/	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	* ⁽²⁾		
3	照明信号装置	照明信号装置	/	照明信号装置应工作准确、可靠	符合	+	
			/	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、危险信号警告装置、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯。	符合		
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜	符合		
		后反射器	/	拖拉机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		
4	安全信息	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269. 1 及 GB/T4269. 2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合	+
			分配器操纵手柄	/		符合	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 31 页 共 42 页

表 7 同单元机型 (M704-G1 型配驾驶室) 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
4	安全信息	安全操作标识	动力输出轴操纵手柄	/	操纵装置的操纵方向不明显时, 应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明, 操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定, 其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定	符合	+
			手油门操纵手柄	/		符合	
			四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/		符合	
		商标、厂标、车型标志		/	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装置能识别车型的标志	符合	
		产品标牌		/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌, 内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率 (12h)、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号	符合	
		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能拆卸的构件) 易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前 (或上), 出厂编号在后 (或下), 至少在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: 前托架右侧 起止标记: ☆	
		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	符合	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合	
			/		水箱盖处的安全标志	符合	
/	油箱加油口处的安全标志		符合				
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°		符合		
5	安全性能	驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤95	92.1	+	
备注	(1) 单项判定合格填 “+”, 不合格填 “-”; (2) 检验结果中 “*” 表示采信相关检验报告结果: 翻倾防护装置 (驾驶室) 检验报告编号为 WJ2021HFH14G, 报告出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心; 安全带及其固定装置强度检验报告编号为 NW201908052, 报告出具单位为山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心; (3) 检验结果中 “/” 表示该项目不适用。						

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 32 页 共 42 页

表 8 同单元机型（M704-G2 型配安全框架）样品安全性检验结果

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	乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，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	符合 (不带驾驶室)	+	
		电线线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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		
		喇叭	/	轮式拖拉机应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠	符合		
		驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		/
			门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		/
					≥470(距离通道下端 1000 处)		/
					≥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	/	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	拖拉机燃油箱的加油口距地面或加油平台的距离应不超过 1500	720		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边	符合		
			/	燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部	符合		
			/	燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应不小于 300mm，或设置有效的隔热装置	符合		
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合		
		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	/		
	驾驶员视野（带驾驶室的拖拉机）	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

GT202122183J

第 33 页 共 42 页

表 8 同单元机型 (M704-G2 型配安全框架) 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	/	轮式拖拉机的最高设计理论速度应不大于 40km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍, 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	符合	
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	+
		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	
		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	
		台阶	/	台阶应有防滑面, 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	
		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	符合	
		梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	300	
		踏板纵向深度	mm	≥ 150	570	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$, 且应相等, 公差为 ± 20	190	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	210	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	160	
	梯子尺寸	最低一级踏板离地高度	mm	≤ 550	540	
		踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	150	
		梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 $70^\circ - 90^\circ$ 之间, 如小于 70° , 应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$	80.7	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 34 页 共 42 页

表 8 同单元机型（M704-G2 型配安全框架）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	第一级和第二级台阶的连线与水平的角 β	($^{\circ}$)	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	80.7	+
			相邻台阶间水平距离 G	mm	梯子在与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$, 且为多级台阶时, G 应相等, 公差为 ± 10	80	
		扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手, 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		
			mm	扶手的横截面尺寸应在 25 mm-38mm 之间	30		
			mm	扶手较低端离地高度应不大于 1500mm	1280		
			mm	除连接处外, 扶手与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm	50		
			/	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 间应设的扶手/扶栏	/		
			mm	拖拉机上的扶手长度至少为 110mm	150		
		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		
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置	符合		
		翻倾防护装置（安全架或安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合		
			/	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	* ⁽²⁾		
3	照明信号装置	照明信号装置	/	照明信号装置应工作准确、可靠	符合	+	
			/	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、危险信号警告装置、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		
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜	符合		
		后反射器	/	拖拉机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		

第 35 页 共 42 页

序号	检验项目		单位	合格指标		检验结果	单项判定
4	安全信息	主、副变速挡位操纵手柄	/	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定		符合	+
		分配器操纵手柄	/			符合	
		动力输出轴操纵手柄	/			符合	
		手油门操纵手柄	/			符合	
		四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/			符合	
		商标、厂标、车型标志	/	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装置能识别车型的标志		符合	
		产品标牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合	
		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能拆卸的构件）易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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： 前托架右侧 起止标记：☆	
		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	符合	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合	
			/		水箱盖处的安全标志	符合	
	/		油箱加油口处的安全标志		符合		
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°		符合			
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 检验结果中“*”表示采信相关检验报告结果：翻倾防护装置（安全架）检验报告编号为 WJ2021HFH15G，报告出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心；安全带及其固定装置强度检验报告编号为 NW201908052，报告出具单位为山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心； (3) 检验结果中“/”表示该项目不适用。						

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 36 页 共 42 页

表 9 同单元机型（M704-G2 型配驾驶室）样品安全性检验结果

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		乘员座椅及位置要求	/	有驾驶室的拖拉机，可设乘员座椅，乘员座椅应固定牢固，其位置不能影响驾驶员操作，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	符合 (带驾驶室、不配乘员座椅)	+	
			电线线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠，无漏电。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		
			喇叭	/	轮式拖拉机应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠	符合		
			驾驶室	门道总高度	mm	≥1250		1320
				门道宽度	mm	≥450(距离通道下端 750 处)		1210
						≥470(距离通道下端 1000 处)		1150
						≥450(距离通道下端 1250 处)		1050
				门道最下端宽度	mm	≥250		300
			驾驶室紧急出口	/	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	符合		
			燃油箱	mm	拖拉机燃油箱的加油口距地面或加油平台的距离应不超过 1500	770		
					燃油箱的周围零部件不允许有尖锐凸起物和锐边	符合		
					燃油箱的供油管路及加油口应安装在驾驶室外部	符合		
					燃油箱的安装位置与排气管之间的安全距离应不小于 300mm，或设置有效的隔热装置	符合		
			安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应能避免拖拉机的误起动	符合		
			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	左边：无 右边：无		
	驾驶员视野（带驾驶室的拖拉机）	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	左边：1 个 710 右边：2 个 185/370				

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 37 页 共 42 页

表 9 同单元机型（M704-G2 型配驾驶室）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	符合	+
		轮式拖拉机的最高设计理论速度	/	轮式拖拉机的最高设计理论速度应不大于 40km/h。且测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍，且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍。	符合	
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	+
		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	
		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	
		台阶	/	台阶应有防滑面，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	
		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	符合	
		梯子脚踏板宽度	mm	≥ 250	310	
		踏板纵向深度	mm	≥ 150	200	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 ± 20	250	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	≤ 300	290	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	≥ 120	230	
	梯子尺寸	最低一级踏板离地高度	mm	≤ 550	490	
		踏板厚度(纵向)	mm	≥ 50	120	
		梯子与水平面的倾斜角 α	(°)	应在 $70^\circ - 90^\circ$ 之间，如小于 70° ，应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$	81.2	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 38 页 共 42 页

表 9 同单元机型（M704-G2 型配驾驶室）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	第一级和第二级台阶的连线与水平的角 β	($^{\circ}$)	应在 α 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	81.2	+
			相邻台阶间水平距离 G	mm	梯子在与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级台阶时，G 应相等，公差为 ± 10	100	
		扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手，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		
			mm	扶手的横截面尺寸应在 25 mm-38mm 之间	26		
			mm	扶手较低端离地高度应不大于 1500mm	1050		
			mm	除连接处外，扶手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 间应设的扶手/扶栏	符合		
			mm	拖拉机上的扶手长度至少为 110mm	420		
		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		
			/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置	符合		
		翻倾防护装置（安全架或安全驾驶室）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带	符合		
			/	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	* ⁽²⁾		
3	照明信号装置	照明信号装置	/	照明信号装置应工作准确、可靠	符合	+	
			/	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、危险信号警告装置、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		
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜	符合		
		后反射器	/	拖拉机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		

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 39 页 共 42 页

表 9 同单元机型（M704-G2 型配驾驶室）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	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，应在操纵位置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号应符合 GB/T4269.1 及 GB/T4269.2 和 NY/T1769 的规定，其操纵方向应符合 GB/T20341 的规定		符合	+
		分配器操纵手柄	/			符合	
		动力输出轴操纵手柄	/			符合	
		手油门操纵手柄	/			符合	
		四轮驱动前驱动桥操纵手柄	/			符合	
		商标、厂标、车型标志	/	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装置能识别车型的标志		符合	
		产品标牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品标牌，内容应至少包括拖拉机名称型号、发动机标定功率（12h）、出厂编号及制造年月、制造厂名称和地址、产品执行标准编号		符合	
		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能拆卸的构件）易见且易于拓印部位。打印顺序为型号在前（或上），出厂编号在后（或下），至少在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： 前托架右侧 起 止 标 记：☆	
		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	符合	
			/		悬挂装置工作时禁止靠近	符合	
			/		动力输出轴使用时安全标志	符合	
			/		水箱盖处的安全标志	符合	
			/		油箱加油口处的安全标志	符合	
		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°		符合	

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 40 页 共 42 页

表 9 同单元机型（M704-G2 型配驾驶室）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	安全性能	驾驶员位置处噪声	dB(A)	≤95	92.7	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 检验结果中“*”表示采信相关检验报告结果：翻倾防护装置（驾驶室）检验报告编号为 WJ2021HFH14G, 报告出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心；安全带及其固定装置强度检验报告编号为 NW201908052, 报告出具单位为山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心； (3) 检验结果中“/”表示该项目不适用。					

6. 适用性检验

表 10 主机型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	作业性能	/	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	符合	+
		/	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	
2	能效等级	/	达到NY/T 2207规定的1级至4级	4级	+
3	动力输出轴标定功率	kW	≥49.98且≤58.8	57.27	+
4	动力输出轴转矩储备率	/	≥20%	32.5%	+
5	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%	68.0%	+
6	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	/	/
7	最大牵引力	kN	≥19.04	21.2	+
8	最大牵引功率	kW	≥44.10	44.90	+
9	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：≤355	/	/

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 41 页 共 42 页

表 10 主机型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
10	最大液压输出功率与发动机标定功率之比	/	$\geq 12\%$	12.1%	+
11	框架上最大提升力	kN	≥ 14.11	15.7	+
12	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	+
13	适用性用户意见	/	用户调查内容中五项综合评价为一般及以上比例应为 80%以上，且单项评价为一般及以上比例应为 60%以上	符合要求	+
备注	(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”； (2) 检验结果中“/”表示该项目不适用。				

表 11 同单元机型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	作业性能 (M704-G1)	/	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	符合	+
		/	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	
2	作业性能 (M704-G2)	/	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	符合	+
		/	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	
备注	单项判定合格填“+”，不合格填“-”。				

7. 可靠性检验

表 12 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	(1) 检验结果中“/”表示采信相关检验报告结果，检验报告 (可靠性使用试验) 编号为 WJ2018CKKX029，出具单位为河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心。				

国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202122183J

第 42 页 共 42 页

(此页无正文)

报告编写人：祝添禄

报告校核人：常青

2021 年 10 月 11 日

2021 年 10 月 11 日

：

No: GT202122183

推广鉴定报告

产品型号名称 M804-D 型轮式拖拉机

生产者 潍坊大申奔野机械有限公司

生产厂 潍坊大申奔野机械有限公司

鉴定类别 国家支持的农业机械推广鉴定

吉林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. 报告的应用仅限于国家支持的农业机械推广鉴定。
7. 一般情况，鉴定仅对样机负责。

地 址：长春市西安大路 6430 号

邮政编码：130062

电 话：0431-87974472

传 真：0431-87990471

电子信箱：jlnjjdz@163.com

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 1 页 共 14 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	M804-D
同 单 元 机 型	M704-G1、M704-G2		
生 产 者	潍坊大申奔野机械有限公司	注册地址	潍坊市寒亭区寒亭街道办事处 北纸房村
电 话	0536-7366039	传 真	0536-7366039
联 系 人	陈兆国	邮政编码	261200
生 产 厂	潍坊大申奔野机械有限公司	注册地址	潍坊市寒亭区寒亭街道办事处 北纸房村
电 话	0536-7366039	传 真	0536-7366039
联 系 人	陈兆国	邮政编码	261200
鉴定依据	DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单		
鉴定结论	该机型及其同单元机型符合 DG/T 001—2019《农业轮式和履带拖拉机》及其第 1 号修改单的要求，推广鉴定结论为通过。 (鉴定机构公章) 签发日期: 2021 年 10 月 15 日		
备 注	/		

批 准 人:

李长峰

审 核 人:

齐升山

项目负责人:

褚存禄

2021 年 10 月 13 日

2021 年 10 月 11 日

1. 鉴定综述

根据《国家支持的农业机械推广鉴定实施细则》规定，按照工作安排，我站于 2021 年 9 月 7 日至 2021 年 10 月 11 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》及其第 1 号修改单（以下简称“大纲”），对 M804-D 型轮式拖拉机（同单元机型：M704-G1、M704-G2）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。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

M804-D 型轮式拖拉机样机及同单元机型样机信息如下表。

序号	样机型号	配安全框架样机编号/生产日期	配驾驶室样机编号/生产日期
1	M804-D	A21091933/2021 年 9 月 A21091939/2021 年 9 月（选装副变速）	A21091934/2021 年 9 月
2	M704-G1	A21091935/2021 年 9 月	A21091936/2021 年 9 月
3	M704-G2	A21091937/2021 年 9 月	A21091938/2021 年 9 月

M804-D 型轮式拖拉机为一般用途四轮驱动无架式拖拉机，配安全框架或驾驶室。以立式、直列、水冷、四冲程的柴油机为动力；柴油机与主离合器直联；采用机械平面组成式变速箱，主、副换档方式均为机械有级换挡；采用方向盘操纵全液压转向系进行前轮转向；动力输出轴转速为 540/760 r/min；液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，选装 2×（1+1）型副变速。配安全框架的产品主要特征见图 1，配驾驶室的产品主要特征见图 2。



图 1 M804-D 型轮式拖拉机（配安全框架）



图 2 M804-D 型轮式拖拉机（配驾驶室）

M704-G1 型轮式拖拉机为一般用途四轮驱动无架式拖拉机，配安全框架或驾驶室。以立式、直列、水冷、四冲程的柴油机为动力；柴油机与主离合器直联；采用机械平面组成式变速箱，主、副换档方式均为机械有级换挡；采用方向盘操纵全液压转向系进行前轮转向；动力输出轴转速为 540/760 r/min；液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，选装 $2 \times (1+1)$ 型副变速。配安全框架的产品主要特征见图 3，配驾驶室的产品主要特征见图 4。



图 3 M704-G1 型轮式拖拉机（配安全框架）



图 4 M704-G1 型轮式拖拉机（配驾驶室）

M704-G2 型轮式拖拉机为一般用途四轮驱动无架式拖拉机，配安全框架或驾驶室。以立式、直列、水冷、四冲程的柴油机为动力；柴油机与主离合器直联；采用机械平面组成式变速箱，主、副换档方式均为机械有级换挡；采用方向盘操纵全液压转向系进行前轮转向；动力输出轴转速为 540/760 r/min；液压悬挂系统型式为分置式，后置三点悬挂，选装 $2 \times (1+1)$ 型副变速。配安全框架的产品主要特征见图 5，配驾驶室的产品主要特征见图 6。



图 5 M704-G2 型轮式拖拉机（配安全框架）



图 6 M704-G2 型轮式拖拉机（配驾驶室）

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企业独立审批的产品技术规格文件、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主机型 M804-D 型轮式拖拉机样机和同单元机型 M704-G1、M704-G2 型轮式拖拉机相应项目分别进行了一致性检查，所有对应项目的检查结果均符合大纲要求，一致性检查检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 GT202122183J 检验报告。

经过确认，主机型产品样机技术规格设计值见表 1。

表 1 主机型产品样机技术规格

项 目	单 位	设 计 值
整机型号、名称	/	M804-D 型轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3800×1640×2460（安全架顶） 3800×1640×2580（驾驶室顶）
轴距	mm	2040
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1300/1300

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 6 页 共 14 页

表 1 主机型产品样机技术规格（续 1）

项 目	单 位	设 计 值
轮距(前轮/后轮)	mm	1200、1300/ 1200、1300
最小离地间隙及部位	mm	400（后牵引板底）
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1170
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	93
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	/
最小使用质量	kg	2420（安全框架）、2460（驾驶室）
标准配重(前/后)	kg	120/50（安全框架）、40/50（驾驶室）
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	41.16（安全框架）、41.84（驾驶室）
挡位数（前进/倒退）	/	8/2
主变速挡位数	/	4+1
副变速挡位数	/	2
最高设计理论速度	km/h	30.86
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DS1004.46.001
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	安全框架
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司
发动机型号	/	YN4EZ080-30CR
发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司
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	58.8
发动机额定净功率	kW	58.8
发动机标定转速	r/min	2400
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	YLQ400C1
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸（直径×长）	mm	Φ120×410

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 7 页 共 14 页

表 1 主机型产品样机技术规格（续完）

项 目		单 位	设 计 值
排气管消声腔质量		kg	4.2
驾驶员座椅型号		/	SMT-CS06-1
驾驶员座椅生产厂		/	潍坊舒美特机械有限公司
安全带型号		/	DC-1000-006
安全带生产厂		/	常州市东晨车辆部件有限公司
转向系型式		/	全液压
转向系转向操纵机构		/	方向盘
转向系转向机构型式		/	前轮转向
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
主变速位置和主变速换挡方式		/	主变速位置：在第 2 变速箱中、机械有级挡
副变速换挡方式		/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)		/	8.3-24/11-32
轮胎数量(前轮/后轮)		个	2/2
履带材质		/	/
履带板宽度		mm	/
液压悬挂系统型式		/	分置式
悬挂装置型式		/	后置三点悬挂
悬挂装置类别		/	2 类
工作装置液压油泵型号		/	CBN-F320
液压输出组数		/	2 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	18.5±0.5
动力输出轴花键数目		/	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选装副变速	挡位数（前进/倒退）	/	8/8
	主变速挡位数	/	4
	副变速挡位数	/	2×（1+1）
选装翻倾防护装置	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DS1004.45.001
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司
备注		大纲中对样品不适用的检查项目，在设计值栏中填“/”	

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 8 页 共 14 页

经过确认，同单元机型 M704-G1 型轮式拖拉机产品样机技术规格设计值见表 2。

表 2 同单元机型（M704-G1）样机技术规格

项 目	单 位	设 计 值
整机型号、名称	/	M704-G1 型轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3800×1640×2460（安全架顶） 3800×1640×2580（驾驶室顶）
轴距	mm	2050
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1300/1300
轮距(前轮/后轮)	mm	1200、1300/ 1200、1300
最小离地间隙及部位	mm	400（后牵引板底）
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1170
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	93
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	/
最小使用质量	kg	2180(安全框架)、2250（驾驶室）
标准配重(前/后)	kg	40/50
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	42.33（安全框架）、43.69（驾驶室）
挡位数（前进/倒退）	/	8/2
主变速挡位数	/	4+1
副变速挡位数	/	2
最高设计理论速度	km/h	30.86
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DS1004.46.001
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	安全框架
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂家	/	潍坊大申奔野机械有限公司
发动机型号	/	YN4EZ070-32CR

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 9 页 共 14 页

表 2 同单元机型 (M704-G1) 样机技术规格 (续 1)

项 目	单 位	设 计 值
发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	昆明云内动力股份有限公司
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	51.5
发动机额定净功率	kW	51.5
发动机标定转速	r/min	2300
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	YLQ400C1
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸 (直径×长)	mm	Φ120×410
排气管消声腔质量	kg	4.2
驾驶员座椅型号	/	SMT-CS06-1
驾驶员座椅生产厂	/	潍坊舒美特机械有限公司
安全带型号	/	DC-1000-006
安全带生产厂	/	常州市东晨车辆部件有限公司
转向系型式	/	全液压
转向系转向操纵机构	/	方向盘
转向系转向机构型式	/	前轮转向
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
主变速位置和主变速换挡方式	/	主变速位置: 在第 2 变速箱中、机械有级挡
副变速换挡方式	/	机械有级挡
轮胎型号 (前轮/后轮)	/	8.3-24/11-32
轮胎数量 (前轮/后轮)	个	2/2
履带材质	/	/
履带板宽度	mm	/
液压悬挂系统型式	/	分置式
悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
悬挂装置类别	/	2 类
工作装置液压油泵型号	/	CBN-F320

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 10 页 共 14 页

表 2 同单元机型（M704-G1）样机技术规格（续完）

项 目		单 位	设 计 值
液压输出组数		/	2 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	18±0.5
动力输出轴花键数目		/	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选装副变速	挡位数（前进/倒退）	/	8/8
	主变速挡位数	/	4
	副变速挡位数	/	2×（1+1）
选装翻倾防护装置	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DS1004.45.001
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司
备注	大纲中对样品不适用的检查项目，在设计值栏中填“/”		

经过确认，同单元机型 M704-G2 型轮式拖拉机产品样机技术规格设计值见表 3。

表 3 同单元机型（M704-G2）样机技术规格

项 目	单 位	设 计 值
整机型号、名称	/	M704-G2 型轮式拖拉机
整机型式	/	轮式
整机机架型式	/	无架
整机驱动型式	/	四驱
整机用途	/	一般用途
整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3800×1640×2460（安全架顶） 3800×1640×2580（驾驶室顶）
轴距	mm	2040
常用轮距(前轮/后轮)	mm	1300/1300
轮距(前轮/后轮)	mm	1200、1300/ 1200、1300
最小离地间隙及部位	mm	400（后牵引架底）
离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1170
变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	93
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	/

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 11 页 共 14 页

表 3 同单元机型（M704-G2）样机技术规格（续 1）

项 目	单 位	设 计 值
最小使用质量	kg	2150（安全框架）、2200（驾驶室）
标准配重(前/后)	kg	40/50
履带接地比压	kPa	/
最小使用比质量	kg/kW	41.35（安全框架）、42.31（驾驶室）
挡位数（前进/倒退）	/	8/2
主变速挡位数	/	4+1
副变速挡位数	/	2
最高设计理论速度	km/h	30.86
发动机与主离合器联接方式	/	直联
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DS1004.46.001
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	安全框架
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司
发动机型号	/	4D32ZT33/704
发动机结构型式	/	立式、直列、水冷、四冲程
发动机生产厂	/	浙江新柴股份有限公司
发动机进气方式	/	增压
发动机气缸数	/	4
发动机标定功率	kW	52
发动机额定净功率	kW	52
发动机标定转速	r/min	2400
发动机冷却方式	/	水冷
空气滤清器型号	/	KL1830
空气滤清器型式	/	干式
排气管消声腔外形尺寸（直径×长）	mm	Φ120×410
排气管消声腔质量	kg	4.2
驾驶员座椅型号	/	SMT-CS06-1
驾驶员座椅生产厂	/	潍坊舒美特机械有限公司
安全带型号	/	DC-1000-006

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 12 页 共 14 页

表 3 同单元机型（M704-G2）样机技术规格（续完）

项 目		单 位	设 计 值
安全带生产厂		/	常州市东晨车辆部件有限公司
转向系型式		/	全液压
转向系转向操纵机构		/	方向盘
转向系转向机构型式		/	前轮转向
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
主变速位置和主变速换挡方式		/	主变速位置：在第 2 变速箱中、机械有级挡
副变速换挡方式		/	机械有级挡
轮胎型号(前轮/后轮)		/	8.3-24/11-32
轮胎数量(前轮/后轮)		个	2/2
履带材质		/	/
履带板宽度		mm	/
液压悬挂系统型式		/	分置式
悬挂装置型式		/	后置三点悬挂
悬挂装置类别		/	2 类
工作装置液压油泵型号		/	CBN-F320
液压输出组数		/	2 组
工作装置安全阀全开压力		MPa	18.5±0.5
动力输出轴花键数目		/	8
动力输出轴标准转速		r/min	540/760
选装副变速	挡位数（前进/倒退）	/	8/8
	主变速挡位数	/	4
	副变速挡位数	/	2×（1+1）
选装翻倾防护装置	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型号	/	DS1004.45.001
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）型式	/	简易驾驶室
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）生产厂	/	潍坊大申奔野机械有限公司
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,对主机型 M804-D 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,对同单元机型 M704-G1、M704-G2 进行了安全要求、安全防护、照明信号装置、安全使用信息 4 个项目的安全性检查和试验,另对 M704-G1、M704-G2 型轮式拖拉机的相应机型进行了部分安全性能试验(按大纲 5.7.2 条规定的加做试验项目)。其中,部分项目采信了有资质的检验检测机构出具检验报告:翻倾防护装置(驾驶室)强度检验报告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 WJ2021HFH14G;翻倾防护装置(安全框架)强度检验报告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 WJ2021HFH15G;安全带及其固定装置强度检验报告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 NW201908052。经检查、试验和采信报告,所有项目均达到大纲要求,安全性检验结果详见 GT202122183J 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

适用性评价采用综合考虑作业功能、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,作业功能方面:主机型 M804-D 型轮式拖拉机样机和同单元机型 M704-G1、M704-G2 型轮式拖拉机均具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能,均配置 8 个前进挡(不含爬行档),均符合大纲 5.5.2.1 条要求;能效等级方面:我站通过试验测试,对主机型 M804-D 型轮式拖拉机进行了能效等级评价,能效等级为 4 级,符合大纲 5.5.2.2 条要求;主要性能方面:项目组对主机型 M804-D 型轮式拖拉机样机进行了动力输出轴标定功率、动力输出轴转矩储备率、动力输出轴最大转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、框架上最大提升力试验和故障情况检查,各项试验结果均符合大纲 5.5.2.3 条要求;用户适用性意见方面:对申请方提供的用户名单(5 户)采用信函调查的方式进行了用户适用性意见调查,重点调查主机型 M804-D 型轮式拖拉机的速度范围、作业时牵引力、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 $\geq 80\%$),且各单项评价为“一般”及以上比例均为

国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202122183

第 14 页 共 14 页

100%(大纲要求 $\geq 60\%$)，调查结果符合大纲 5.5.2.4 条要求。适用性检验结果详见 GT202122183J 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。

6. 可靠性评价

可靠性评价采用采信具有资质的检验检测机构出具的可靠性试验报告进行评价的方法进行。企业声明 M804-D 型轮式拖拉机与 M904 型轮式拖拉机为满足大纲 4.2.1 条规定的同单元机型，经确认，符合大纲 5.6.3.3 条款的要求，采信 M904 型轮式拖拉机的可靠性试验报告作为 M804-D 型轮式拖拉机可靠性评价依据。企业提供的 M904 型轮式拖拉机可靠性试验报告为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（可靠性使用试验），报告编号为 WJ2018CKKX029，试验依据包含 GB/T 24648.1-2009《拖拉机可靠性考核》，签发日期为 2018 年 9 月 10 日。报告显示：对 M904 型轮式拖拉机于 2018 年 3 月 25 日至 2018 年 7 月 3 日进行了 2×750 小时的可靠性使用试验，试验主要为田间作业和运输作业，平均故障间隔时间 MTBF 为 250 小时，无故障性综合评分 79.1 分，符合标准要求。采信的可信性试验报告结果符合大纲 5.6.2 条的要求，可靠性检验结果详见 GT202122183J 检验报告。

综合以上内容，M804-D 型轮式拖拉机可靠性评价结论为符合大纲要求。

报告编写人：祝添禄

报告校核人：常青

2021 年 10 月 11 日

2021 年 10 月 11 日