

推广鉴定产品信息变更确认报告

No: 2024BG053第 6 页 共 7 页

综上所述，M704-E 型轮式拖拉机及其同单元机型 M504-E 型轮式拖拉机增加选装发动机符合大纲的要求。

4. 产品变更后技术规格

经过审查确认，M704-E 型轮式拖拉机产品变更后技术规格设计值详见表 1。

表 1 M704-E 型轮式拖拉机产品变更后技术规格

序号	项目			单位	设计值
1	选 装 配 置	发 动 机 1	型号	/	V30-75C42（国四）
			结构型式	/	直列、水冷、四冲程
			生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
			气缸数	/	4
			标定功率	kW	51.5
			额定净功率	kW	55.2
			标定转速	r/min	2400

经过审查确认，同单元机型 M504-E 型轮式拖拉机产品变更后技术规格设计值详见表 2。

表 2 M504-E 型轮式拖拉机产品变更后技术规格

序号	项目			单位	设计值
1	选 装 配 置	发 动 机 1	型号	/	V38N-50C42（国四）
			结构型式	/	直列、水冷、四冲程
			生产厂	/	安徽全柴动力股份有限公司
			气缸数	/	4
			标定功率	kW	36.8
			额定净功率	kW	36.8
			标定转速	r/min	2400
		发 动 机 2	型号	/	YD4C50GA（国四）
			结构型式	/	直列、水冷、四冲程
			生产厂	/	扬动股份有限公司
			气缸数	/	4
			标定功率	kW	36.8
			额定净功率	kW	36.8
			标定转速	r/min	2400

推广鉴定产品信息变更确认报告

№: 2024BG053

第 7 页 共 7 页

表 2 M504-E 型轮式拖拉机产品变更后技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值
1	选 装 配 置	发 动 机 3	型号	/
			结构型式	/
			生产厂	/
			气缸数	/
			标定功率	kW
			额定净功率	kW
			标定转速	r/min
		发 动 机 4	型号	/
			结构型式	/
			生产厂	/
			气缸数	/
			标定功率	kW
			额定净功率	kW
			标定转速	r/min
		发 动 机 5	型号	/
			结构型式	/
			生产厂	/
			气缸数	/
			标定功率	kW
			额定净功率	kW
			标定转速	r/min

报告编写人: 周云龙

2024 年 10 月 25 日

报告校核人: 李建安

2024 年 10 月 25 日

湖南省农业机械推广鉴定检验报告

№: JD2024065J

第 9 页 共 28 页

表 2 同单元机型 M504-E 型轮式拖拉机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	/	M504-E、轮式拖拉机	一致	M504-E、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	3750×1530×2500(安全架顶端)	允许偏差为 5%	3745×1535×2505(安全架顶端)	+
	轴距	mm	1860	允许偏差为 3%	1865	+
	履带接地长	mm	/	允许偏差为 5%	/	/
	常用轮距(前轮/后轮)	mm	1200/1200	允许偏差为 3%	1195/1220	+
	最小离地间隙及部位	mm	410(后牵引架底部)	允许偏差为 30mm	405(后牵引架底部)	+
	轮距(前轮/后轮)	mm	1160、1200、1300/1160~1300	一致	1160、1200、1300/1160~1300	+
	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1067	允许偏差为 20mm	1070	+
	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	80.5	一致	80.5	+
	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	1700	允许偏差为 5%	1685	+
	标准配重(前/后)	kg	138/54	允许偏差为 5%	137/54	+
	履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 10%	/	/
	最小使用比质量	kg/kW	46.2	允许偏差为 5%	45.8	+
	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)	+
	发动机与主离合器联接方式	/	直联	一致	直联	+

湖南省农业机械推广鉴定检验报告

№: JD2024065J

第 10 页 共 28 页

表 2 同单元机型 M504-E 型轮式拖拉机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
2	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架)	型号	/	GH-A-EN	一致	GH-A-EN	+
		型式	/	安全框架	一致	安全框架	+
		生产厂	/	山东谷禾农业装备有限公司	一致	山东谷禾农业装备有限公司	+
3	发动机	型号	/	V28-50V42 (国四)	一致	V28-50V42 (国四)	+
		结构型式	/	直列、水冷、四冲程	一致	直列、水冷、四冲程	+
		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	+
4	空气滤清器	型号	/	KLQ-1432GT	一致	KLQ-1432GT	+
		型式	/	干式	一致	干式	+
5	排气管	消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	φ 120×580	允许偏差为 5%	φ 120×580	+
		消声腔质量	kg	6.3	允许偏差为 5%	6.3	+
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	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)	/	8.3-20/12.4-28	一致	8.3-20/12.4-28	+
		轮胎数量	个	2/2	一致	2/2	+
		履带材质	/	/	一致	/	/
		履带板宽度	mm	/	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-E314	一致	CBN-E314	+
		液压输出组数	/	1 组	一致	1 组	+

湖南省农业机械推广鉴定检验报告

№: JD2024065J

第 11 页 共 28 页

表 2 同单元机型 M504-E 型轮式拖拉机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	
11	工作装置	动力输出轴花键数目	/	6	一致	6	+	
		动力输出轴标准转速	r/min	540/720	一致	540/720	+	
12	翻倾防护装置	翻倾防护装置型号	/	GH-A1-EN	一致	GH-A1-EN	+	
		翻倾防护装置型式	/	安全框架	一致	安全框架	+	
		翻倾防护装置生产厂	/	山东谷禾农业装备有限公司	一致	山东谷禾农业装备有限公司	+	
		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3750×1400×2500 (安全架顶端)	允许偏差为 5%	3720×1410×2525 (安全架顶端)	+	
		常用轮距(前轮/后轮)	mm	1100/1100	允许偏差为 3%	1085/1105	+	
		轮距(前轮/后轮)	mm	850、960、1000、1100、 1150/850~1150	一致	850、960、1000、1100、 1150/850~1150	+	
		最小使用质量	kg	1700	允许偏差为 5%	1685	+	
		标准配重(前/后)	kg	138/54	允许偏差为 5%	137/54	+	
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 5%	/	/	
		最小使用比质量	kg/kW	46.2	允许偏差为 5%	45.8	+	
	翻倾防护装置	翻倾防护装置型号	/	GH-J-E	一致	GH-J-E	+	
		翻倾防护装置型式	/	简易驾驶室	一致	简易驾驶室	+	
		翻倾防护装置生产厂	/	山东谷禾农业装备有限公司	一致	山东谷禾农业装备有限公司	+	
		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	3740×1530× 2580(驾驶室顶端)	允许偏差为 5%	3710×1500× 2605(驾驶室顶端)	+	
		最小使用质量	kg	1900	允许偏差为 5%	1875	+	
		标准配重(前/后)	kg	138/54	允许偏差为 5%	136/54	+	
		履带接地比压	kPa	/	允许偏差为 5%	/	/	
		最小使用比质量	kg/kW	51.6	允许偏差为 5%	51.0	+	
		轮胎型号(前轮/后轮)		/	7.50-16/12.4-28; 7.50-16/11.2-28; 6.50-16/11.2-24; 6.50-16/9.5-28; 6.00-16/9.5-24	一致	7.50-16/12.4-28; 7.50-16/11.2-28; 6.50-16/11.2-24; 6.50-16/9.5-28; 6.00-16/9.5-24	+
		备注						
(1) 单项判定合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 大纲中对样品不适用的检查项目，应在表中列出，在检查结果、单项判定栏中填“/”，并在备注中说明。								