

正本

No: GT202141035

# 推广鉴定报告

产品型号名称 LY1404-L 型轮式拖拉机

生产者 第一拖拉机股份有限公司

生产厂 第一拖拉机股份有限公司

鉴定类别 国家支持的农业机械推广鉴定

河南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：河南省郑州市金水区政六街 5 号

河南省郑州市中牟县汽车零部件工业园

邮政编码：450008

电 话：0371-65683135

电子信箱：hn65683135@126.com

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 1 页 共 84 页

产品名称	轮式拖拉机	型 号	LY1404-L
涵盖机型 (或同单元机型)	LY1304-L、LY1204-L、LY1104-L、LY1404-L、LY1304-L、LY1404-C、LY1304-C、LY1204-C、LY1104-C、LY1004-C、LY1404-CL、LY1304-CL、LY1204-CL、LY1004		
生产者	第一拖拉机股份有限公司	注册地址	河南省洛阳市建设路 154 号
电 话	13683864823	传 真	0379-64960764
联系人	孙黎阳	邮政编码	471004
生产厂	第一拖拉机股份有限公司	注册地址	河南省洛阳市建设路 154 号
电 话	13683864823	传 真	0379-64960764
联系人	孙黎阳	邮政编码	471004
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	<p style="text-align: center;">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》和第 1 号修改单》的要求，推广鉴定结论为通过。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">                       (鉴定机构公章)                      签发日期: 2021年6月17日                 </div>		
备 注			

批准人:

*孙黎阳*

审核人:

*刘红娟*

项目负责人:

*孙心同*

2021年6月7日

2021年6月16日

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GF202141035

第 2 页 共 84 页

## 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 05 月 19 日至 2021 年 06 月 16 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 LY1404-L 型轮式拖拉机（同单元机型：LY1304-L、LY1204-L、LY1104-L、LY1404-I、LY1304-I、LY1404-C、LY1304-C、LY1204-C、LY1104-C、LY1004-C、LY1404-CL、LY1304-CL、LY1204-CL、LY1004）进行了推广鉴定。

本次鉴定按照大纲规定随机抽样获得机型产品标准配置样机和同单元产品样机，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

样机基本信息见表 1。

表 1 样机基本信息表

序号	样机型号	样机编号	生产日期	备注
1	LY1404-L	32054121	2020.10	主机型标准配置（配安全框架、分置式液压悬挂系统）（送检）
		32053137	2020.10	（备用）
		32054123	2020.10	主机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带
		32054120	2020.10	主机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带、半分置式液压悬挂系统
2	LY1404-CL	32180011	2021.02	同单元机型标准配置
		32180013	2021.02	同单元机型选装驾驶员座椅、安全带、半分置式液压悬挂系统
3	LY1404-C	32180011	2021.02	同单元机型标准配置
		32180013	2021.02	同单元机型选装驾驶员座椅、安全带、半分置式液压悬挂系统
4	LY1404-I	32103826	2021.02	同单元机型标准配置
		32103828	2021.02	同单元机型选装驾驶员座椅、安全带、半分置式液压悬挂系统

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT2021-11035

第 3 页 共 84 页

表 1 样机基本信息表 (续 1)

序号	样机型号	样机编号	生产日期	备注
5	LY1304-L	32010382	2020.10	同单元机型标准配置
		32054119	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
6	LY1304-C L	32080160	2020.10	同单元机型标准配置
		32080159	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
7	LY1304-C	32080162	2020.10	同单元机型标准配置
		32080281	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
8	LY1304-I	32103829	2021.02	同单元机型标准配置
		32103831	2021.02	同单元机型选装驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
9	LY1204-L	32054115	2020.10	同单元机型标准配置
		32054116	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
10	LY1204-C L	32080164	2020.10	同单元机型标准配置
		32080280	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
11	LY1204-C	32080140	2020.10	同单元机型标准配置
		32080279	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统
12	LY1104-L	32054111	2020.10	同单元机型标准配置
		32054112	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室, 驾驶员座椅, 安全带, 半前置式液压悬挂系统

表1 样机基本信息表 (续完)

序号	样机型号	样机编号	生产日期	备注
13	LY1104-C	32080144	2020.10	同单元机型标准配置
		32080143	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带
		32080142	2020.10	同单元机型选装安全框架、驾驶员座椅、安全带、副变速、半前置式液压悬挂系统
		32080141	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带、副变速、半前置式液压悬挂系统
14	LT1004-C	32080148	2020.10	同单元机型标准配置
		32080147	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带
		32080146	2020.10	同单元机型选装安全框架、驾驶员座椅、安全带、副变速、半前置式液压悬挂系统
		32080145	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带、副变速、半前置式液压悬挂系统
15	LY1004	32010375	2020.10	同单元机型标准配置
		32010379	2020.10	同单元机型选装简易驾驶室、驾驶员座椅、安全带、半前置式液压悬挂系统

LY1404-L 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR22/1030 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSC283/520 型驾驶员座椅和 LSQB/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1404-L 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；选装半前置式液压悬挂系统；选装 SN6-0000-E 型驾驶员座椅和 FS1001、AT03-3B 型安全带。

产品特征见下图：



LY1404-L 型轮式拖拉机



LY1404-L 型轮式拖拉机（选装驾驶室）

同单元机型 LY1404-CL 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR22/1030 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点

悬挂装置，配有1组液压输出；动力输出轴转速为540r/min和1000r/min；配备MSG283/520型驾驶员座椅和LSQD/5813100R004型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮13.6-24，后轮16.9-34。

LY1404-CL型轮式拖拉机选装LF1104-3C-45-0001简易驾驶室；SN6-0000-E驾驶员座椅和FS4001安全带；选装半分置式液压悬挂系统。产品特征见下图：



LY1404-CL 型轮式拖拉机



LY1404-CL 型轮式拖拉机(选装驾驶室)

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第7页 共84页

同单元机型 LY1404-C 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式，该拖拉机配备 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4M3LR22/1030 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，LP904-1-58-011 工作装置液压油泵，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1404-C 型轮式拖拉机选装 SN8-0000-E 型驾驶员座椅和 FS4001、AT03-3B 型安全带；选装半分置式液压悬挂系统；选装 CBN-G322 型工作装置液压油泵。

产品特征见下图：



LY1404-C 型轮式拖拉机

同单元机型 LY1404-1 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式，该拖拉机配备 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4M3LR22/1030 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，S2904-3-58-045

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第8页 共84页

工作装置液压油泵，配有1组液压输出；动力输出轴转速为540r/min和1000r/min；配备MSG283/520型驾驶员座椅和LSQD/5813100R004型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮13.6-24，后轮16.9-34。

LY1404-1型轮式拖拉机SN6-0000-E驾驶员座椅和FS4001安全带；选装半分置式液压悬挂系统，CBN-G322工作装置液压油泵。

产品特征见下图：



LY1404-1 型轮式拖拉机

同单元机型LY1304-L型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备LY1404-3-46-002安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的LR6A3LR22/0956型柴油机为配套动力；传动系采用4×3×(1+1)机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2类后置三点悬挂装置，配有1组液压输出；动力输出轴转速为540r/min和1000r/min；配备MSG283/520型驾驶员座椅和LSQD/5813100R004型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮13.6-24，后轮16.9-34。

LY1304-L型轮式拖拉机选装LF1104-3C-45-0001简易驾驶室；选装半分置式液压悬挂系统；选装SN6-0000-E型驾驶员座椅和FS4001，AT03-3B型安全带。

产品特征见下图：



LY1304-L 型轮式拖拉机



LY1304-L 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)

同单元机型 LY1304-CL 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LU22/0956E 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 10 页 共 84 页

变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1304-CL 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；SN6-0000-E 驾驶员座椅和 FS4001 安全带；选装半分置式液压悬挂系统。

产品特征见下图：



LY1304-CL 型轮式拖拉机



LY1304-CL 型轮式拖拉机(选装驾驶室)

同单元机型 LY1304-C 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4M5LU22/0956E 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+Hi-Lo 挡（2速动力换挡）；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1304-C 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；选装半分置式液压悬挂系统；选装 SN6-0000-E 型驾驶员座椅和 FS4001、AT03-3B 型安全带。

产品特征见下图：



LY1304-C 型轮式拖拉机



LY1304-C 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)

同单元机型 LY1304-1 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4M3LR22/0956 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡；转向系采用全

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 13 页 共 84 页

液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R001 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1304-1 型轮式拖拉机 SN6-0000-E 驾驶员座椅和 FS4001 安全带；选装半分置式液压悬挂系统。

产品特征见下图：



LY1304-1 型轮式拖拉机

同单元机型 LY1204-L 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR22/0882 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R001 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1204-L 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；选装半分置式液压悬挂系统；选装 SN6-0000-E 型驾驶员座椅和 FS4001、AT03-3B 型安全带。

产品特征见下图:



LY1204-L 型轮式拖拉机



LY1204-L 型轮式拖拉机(选装驾驶室)

同单元机型 LY1204-CL 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LU22/D882E 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (2-1)$  机械平面组成式

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 15 页 共 84 页

变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡（Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1204-CL 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；SN6-0000-E 驾驶员座椅和 FS4001 安全带；选装半分置式液压悬挂系统。

产品特征见下图：



LY1204-CL 型轮式拖拉机



LY1204-CL 型轮式拖拉机(选装驾驶室)

同单元机型 LY1204-C 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LHM5L122/0882E 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡·Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/S20 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1204-C 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；选装半分置式液压悬挂系统；选装 SN6-0000-E 型驾驶员座椅和 PS4001、AT03-3B 型安全带。

产品特征见下图：



LY1204-C 型轮式拖拉机



LY1204-C 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)

同单元机型 LY1104-L 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式，该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR6A3LR22/0810 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡；转向系采用全

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 18 页 共 84 页

液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/520 型驾驶员座椅和 LSQ9/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1104-L 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；选装半分置式液压悬挂系统；选装 SN6-0000-E 型驾驶员座椅和 FS4001、AT03-3B 型安全带。  
产品特征见下图：



LY1104-L 型轮式拖拉机



LY1104-L 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 19 页 共 84 页

同单元机型 LY1104-C 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4M3L122/0810E 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+动力换向；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，LF504-1-58-011 工作装置液压油泵，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSC283/520 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1104-C 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室；选装 LY1104.47A.011A 安全框架，选装 700.45.001 简易驾驶室；传动系选装  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；选装 SN6-0000-E 型驾驶员座椅和 FS4001、AT03-3B 型安全带；选装半分置式液压悬挂系统，CBN-G322 工作装置液压油泵。

产品特征见下图：



LY1104-C 型轮式拖拉机



LY1104-C 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)



LY1104-C 型轮式拖拉机 (选装翻倾防护装置 2)



LY1104-C 型轮式拖拉机(选装安全框架)

同单元机型 LY1004-C 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1404-3-46-002 安全框架，以一拖（洛阳）柴油机有限公司生产的 LR4A3LU22/0735E 型柴油机为配套动力；传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+动力换向；转向系采用全液压前轮转向，液压悬挂系统采用分置式，2 类后置三点悬挂装置，LF904-1-58-011 工作装置液压油泵，配有 1 组液压输出；动力输出轴转速为 540r/min 和 1000r/min；配备 MSG283/320 型驾驶员座椅和 LSQD/5813100R004 型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮 13.6-24，后轮 16.9-34。

LY1004-C 型轮式拖拉机选装 LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室，LY1104.47A.011A 安全框架，700.45.001 简易驾驶室；传动系选装  $4 \times 3 \times (2+1)$  机械平面组成式变速箱，主变速箱换挡方式为机械有级挡，副变速箱采用机械有级换挡+Hi-Lo 挡（2 速动力换挡）；SN6-0000-E 驾驶员座椅和 FS4001 安全带；，选装半分置式液压悬挂系统，CBN-G322 工作装置液压油泵。

产品特征见下图：



LY1004-C 型轮式拖拉机



LY1004-C 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)



LY1004-C 型轮式拖拉机 (选装驾驶室)



LY1004-C 型轮式拖拉机 (选装安全框架)

同单元机型 LY1004 型轮式拖拉机是一般用途无架式四轮驱动型式。该拖拉机配备 LY1104-3-46-002 安全框架,以一拖(洛阳)柴油机有限公司生产的 LR4A3LR22/0735 型柴油机为配套动力;传动系采用  $4 \times 3 \times (1+1)$  机械平面组成式变速箱,主变速箱换挡方式为机械有级挡,副变速箱采用机械有级换挡;转向系采用全液压前轮转向,

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第24页 共84页

液压悬挂系统采用分置式，2类后置三点悬挂装置；动力输出轴转速为540r/min和1000r/min；配备MSG283/520型驾驶员座椅和LSQD/5813100R004型安全带；轮胎数量配置前轮二个，后轮二个，规格型号为前轮13.6-24，后轮16.9-34。

LY1004型轮式拖拉机选装LF1104-3C-45-0001简易驾驶室；SN6-0000-E驾驶员座椅和FS4001安全带；选装半分置式液压悬挂系统。

产品特征见下图：



LY1004 型轮式拖拉机



LY1004 型轮式拖拉机(选装驾驶室)

## 3. 一致性检查

经审查,生产者提供的 LY1404-L (涵盖 LY1404-CL, LY1404-C, LY1404-I, LY1304-L, LY1304-CL, LY1304-C, LY1304-I, LY1204-L, LY1204-CL, LY1204-C, LY1104-L, LY1104-C, LY1004-C, LY1004) 型轮式拖拉机产品规格表的设计值与产品执行标准、产品使用说明书、排气污染物检验报告等技术文件的产品技术规格值一致。对照产品规格表的设计值,对 LY1404-L (涵盖 LY1404-CL, LY1404-C, LY1404-I, LY1304-L, LY1304-CL, LY1304-C, LY1304-I, LY1204-L, LY1204-CL, LY1204-C, LY1104-L, LY1104-C, LY1004-C, LY1004) 型轮式拖拉机样机相应项目进行一致性检查,一致性检查结论为符合大纲要求。检验结果详见 GT202141035j 检验报告。

经过确认,产品 LY1404-L 样机技术规格设计值见表 2。

表 2 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1404-L, 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	整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×2950(至消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2460
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1690/1652
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮, 1560, 1600, 1690, 1800 后轮, 1552, 1652, 1752, 1852, 1952, 2052, 2152
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱内轮副轴孔中心距	mm	111

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 26 页 共 84 页

表 2 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
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	4400
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	43.59
19	挡位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	37.02
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	/	LY1404-3-46-002
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	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LR6A3LR22/1030
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	103
33	发动机额定净功率	kW	103
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1000
39	排气管消声器质量	kg	14(带隔热防护网)

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 27 页 共 84 页

表 2 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSX283/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQB/5813100R004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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, 机械有级档
49	副变速换挡方式	/	机械有级档
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30, 9.5-24(水田轮)/11-32(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30(水田轮), 11.2-24(水田轮)/16.9-30(水田轮), 12.4-26(水田轮)/16.9-24(水田轮))
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	/	分离式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	2 类
57	工作装置液压油泵型号	/	2CBN-G322/G310
58	液压输出组数	/	1 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1
60	动力输出轴花键数目	/	21
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/1000

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 28 页 共 84 页

### 表 2 产品样机技术规格 (续完)

序号	项 目		单 位	设计值	
62	选 装 配 置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分离式
63		翻 耕 防 护 装 置 1	型号	/	LF1104-3C-45-0001
64			型式	/	简易驾驶室
65			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66			整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×3050(至空滤顶端)
67			最小使用质量	kg	4600
68			最小使用比质量	kg/kW	44.06
69			座 椅 1	驾驶员座椅型号	/
70		驾驶员座椅生产厂		/	扬州市高升机械有限公司
71		安 全 带 1	安全带型号	/	FS4001
72			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
73		座 椅 2	驾驶员座椅型号	/	SNS-0000-E
74			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
75		安 全 带 2	安全带型号	/	AT03-3B
76			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1404-CL 样机技术规格设计值见表 3。

### 表 3 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1404-CL, 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	/	四轮
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2350×2950(消声器顶端)

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 29 页 共 84 页

表 3 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
8	轴距或履带接地长	mm	2460
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1690/1600
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560、1600、1690、1800 后轮: 1494~1604、1594~1704、1698~1808、1798~1908、1806~1916、1906~2016、2010~2120、2110~2220
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱内齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4600
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	44.66
19	挡位数(前进/倒退)	/	24P/12R
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3×(2+1)
22	最高设计理论速度	km/h	36.95
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻耕保护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	LY1404-3-40-002
25	翻耕保护装置(驾驶室或安全框架)型式		安全框架
26	翻耕保护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	L196A3R22/1030

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 30 页 共 84 页

表 3 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	103
33	发动机额定净功率	kW	103
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ130×1000
39	排气管消声器质量	kg	14(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG2931/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQB/5813100R004
43	安全带生产厂	/	浙江赛讯车业有限公司
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+Hi-Lo 挡(2 速动力换挡)

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第31页 共84页

表3 产品样机技术规格 (续3)

序号	项目		单位	设计值	
50	轮胎型号(前轮/后轮)		/	13.6-24/16.9-34 (11.2-28/16.9-34、11.2-28/12-38、9.5-24/16.9-30、12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮))	
51	轮胎数量(前轮/后轮)		个	2/2	
52	履带材质		/	/	
53	履带宽度		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		/	2类	
57	工作装置液压油泵型号		/	SZ1304-3-58-010	
58	液压输出组数		/	1组	
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1	
60	动力输出轴花键数目		/	21	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	选装配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式
63		翻耕防护装置	型号	/	LF1104-3C-45-0001
64			型式	/	简易驾驶室
65			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66			整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2350×3050(空载顶端)
67			最小使用质量	Kg	4700
68			最小使用比质量	Kg/kW	46.12

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 32 页 共 64 页

表 3 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
69	选装配置	座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
70			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
72			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
73		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
74			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
75		安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B
76			安全带生产厂	/	泰州市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1404-C 样机技术规格设计值见表 4。

表 4 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1404-C、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	整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2350×3100 (空载 顶棚)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1760/1800

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 33 页 共 84 页

表 4 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560, 1680, 1760, 1800, 1900, 2000 后轮: 1494~1604, 1594~1704, 1698~1808, 1798~1908, 1806~1916, 1906~2016, 2010~2120, 2110~2220
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1245.5
13	变速箱齿轮轴孔中心距	mm	111
14	全程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	4500
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	43.69
19	挡位数(前进/倒退)	/	24/12R
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3×(2+1)
22	最高设计理论速度	km/h	36.95
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	/	LF1104-3C-45-0001
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式		简易驾驶室
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LR4WDLR22/1030
28	发动机结构型式	/	立式, 直列, 四冲程

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 34 页 共 84 页

表 4 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	100
33	发动机额定净功率	kW	100
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1150
39	排气管消声器质量	kg	14.2(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG280/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQ0/5813100R004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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	主变速位置和换档方式	/	在第 2 箱体中, 机械有级档
49	副变速换档方式	/	机械有级档+Hi-Lo 档(2 速动力换档)

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 35 页 共 84 页

表 4 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目		单位	设计值	
50	轮胎型号(前轮/后轮)		/	13.6-24/16.9-34 (11.2-28/16.9-34、11.2-28/ 12-38、9.5-24/16.9-30、 12.4-26(水田轮)/16.9-34 (水田轮))	
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		/	2类	
57	工作装置液压油泵型号		/	LP804-1-58-011	
58	液压输出组数		/	1组	
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1	
60	动力输出轴花键数目		/	21	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	选装 配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式
63			工作装置液压油泵型号	/	CBN-G322
64		座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-1
65			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
66		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
67			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
68		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-1
69			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司

表 4 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
70	选装配置	安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B
71			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1404-1 样机技术规格设计值见表 5。

表 5 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1404-1, 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	4350×2350×3100(至空滤顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1760/1800
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560, 1680, 1760, 1800, 1900, 2000 后轮: 1494~1604, 1594~1704, 1698~1808, 1798~1908, 1806~1916, 1906~2016, 2010~2120, 2110~2220
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4490

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 37 页 共 84 页

### 表 5 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	43.59
19	档位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速档位数	/	4
21	副变速档位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	37.02
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	/	LF1104-3C-45-0001
25	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)型式		简易驾驶室
26	翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LD400LR22/1030
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	103
33	发动机额定净功率	kW	103
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 38 页 共 84 页

表 5 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1150
39	排气管消声腔质量	kg	14.2(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG283/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQB/58131008004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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)	/	13.6-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30, 9.5-24 (水田轮)/11-32(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30 (水田轮), 11.2-24(水田 轮)/16.9-30(水田轮), 12.4-26(水田轮)/16.9-34 (水田轮))
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	/	2 类

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 39 页 共 84 页

表 5 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目	单位	设计值		
57	工作装置液压油泵型号	/	S2904-3-58-045		
58	液压输出组数	/	1 组		
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1		
60	动力输出轴花键数目	/	21		
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/1000		
62	选 装 配 置	工 作 装 置	液压悬挂系统型式	/	半前置式
63			工作装置液压油泵型号	/	CB5-G322
64		座 椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
65			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
66		安全 带 1	安全带型号	/	FS4001
67			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
68		座 椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
69			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
70		安全 带 2	安全带型号	/	AT01-3B
71			安全带生产厂	/	新乡市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 同单元机型 LY1304-L 样机技术规格设计值见表 6。

表 6 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1304-L、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

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 40 页 共 84 页

表 6 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×2950(至消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2450
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1690/1652
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮:1560,1600,1690,1800 后轮:1552,1652,1752,1852,1952,2052,2152
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱内齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4490
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	46.97
19	档位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速箱档位数	/	4
21	副变速箱档位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	37.02
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	/	LY1404-3-46-002
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	/	第一拖拉机股份有限公司

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第41页 共64页

表 6 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
27	发动机型号	/	LR6A3LR22/0056
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	95.6
33	发动机额定净功率	kW	95.6
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ130×1000
39	排气管消声器质量	kg	14(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG283/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQD/58131008004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 42 页 共 84 页

表 6 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目		单位	设计值		
49	副变速箱挡方式		/	机械有级挡		
50	轮胎型号(前轮/后轮)		/	17.5-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30, 9.5-24 (水田轮)/11-32(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30 (水田轮), 11.2-24(水田 轮)/16.9-30(水田轮), 12.4-26(水田轮)/16.9-34 (水田轮))		
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		/	2类		
57	工作装置液压油泵型号		/	2CBN-G322/G310		
58	液压输出组数		/	1组		
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1		
60	动力输出轴花键数目		/	21		
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000		
62	选装 配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式	
63		翻耕防护 装置 I		型号	/	LF1104-3C-45-0001
64				型式	/	简易驾驶室
65				生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66				整机外部尺寸(长×宽× 高及部位)	mm	4800×2150×3050(至空滤顶端)
67				最小使用质量	Kg	4800
68				最小使用比质量	Kg/hp	48.12

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 43 页 共 84 页

表 6 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
69	选装 配置	座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
70			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
72			安全带生产厂	/	扬州福雅汽车配件厂
73		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
74			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
75		安全带 2	安全带型号	/	AT03-30
76			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1304-CL 样机技术规格设计值见表 7。

表 7 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1304-CL, 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	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×2950(至消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2400
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1690/1652
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560, 1600, 1690, 1800 后轮: 1552, 1652, 1752, 1852, 1952, 2052, 2152
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第44页 共84页

表 7 产品样机技术规格 (续 1)

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	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4400
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	46.03
19	挡位数(前进/倒退)	/	24F/12R
20	主变速箱挡位数	/	4
21	副变速箱挡位数	/	3×(2×1)
22	最高设计理论速度	km/h	36.95
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	/	LY1404-3-46-002
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	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	146A3M122/0906E
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	95.6
33	发动机额定净功率	kW	95.6

表 7 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1000
39	排气管消声器质量	kg	14(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG283/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQD/5813100R004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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+Hi-Lo 挡(2 速动力换挡)
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-34 (11.2-28/16.9-34, 11.2-28/13.6-38, 11.2-28/12-38, 9.5-24/16.9-30, 12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮), 12.4-26(水田轮)/13.6-38(水田轮))
51	轮胎数量(前轮/后轮)	个	2-2
52	履带材质	/	/

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 46 页 共 84 页

表 7 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目		单位	设计值	
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		/	2 类	
57	工作装置液压油泵型号		/	SZ1304-3-58-010	
58	液压输出组数		/	1 组	
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1	
60	动力输出轴花键数目		/	21	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	选装配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式
63		翻耕防护装置	型号	/	LF1104-3C-45-0001
64			型式	/	简易驾驶室
65			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66			整机外观尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×3050(空滤顶端)
67			最小使用质量	Kg	4600
68			最小使用比质量	Kg/kW	48.11
69			座椅 1	驾驶员座椅型号	/
70		驾驶员座椅生产厂		/	新乡市高升机械有限公司
71		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
72			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
73		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
74			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司

表 7 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值
75	选装配置	安全带 2	/	AT03-2B
76		安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1304-C 样机技术规格设计值见表 8。

表 8 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)	/	100
2	整机型号, 名称	/	LY1304-C, 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	整机外形尺寸 (长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100 (请声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	1760/1645
10	轮距 (前轮/后轮) 或轨距	mm	前轮: 1500, 1680, 1760, 1800, 1900, 2000 后轮: 1545, 1645, 1745, 1845, 1945, 2045, 2145
11	最小离地间隙及部位	mm	410 (前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4000
16	标准配重 (前/后)	kg	400/300

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 48 页 共 84 页

表 8 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	41.84
19	挡位数 (前进/倒退)	/	24F/12R
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3×(2+1)
22	最高设计理论速度	km/h	38.95
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	/	LY1404-3-46-002
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	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LR105R1J22/0956R
28	发动机结构型式	/	立式, 直列, 四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖 (洛阳) 柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	95.6
33	发动机额定净功率	kW	95.6
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	6R5E-T2-210100
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸 (长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ130×1150

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 49 页 共 84 页

表 8 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
39	排气管消声器质量	kg	14.2 (带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG283/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQD/58131008004
43	安全带生产厂	/	浙江春讯车业有限公司
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	/	齿轮转向
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	主变速位置和换档方式	/	在第 2 箱体中, 机械有级档
49	副变速换档方式	/	机械有级档+ Hi-Lo 档 (2 速动力换挡)
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-24 (11.2-28/16.9-34, 11.2-28/12-38, 9.5-24/16.9-30, 12.4-26 (水田轮) /16.9-34 (水田轮))
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	/	分离式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	2 类
57	工作装置液压油缸型号	/	LP904-1-58-011
58	液压输出用数	/	1 组

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT2021-41035

第 30 页 共 84 页

表 8 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	29.5±1	
60	动力输出轴花键数目		/	21	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分离式	
63	翻转防护装置	型号	/	LF1104-3C-45-0001	
64		型式	/	简易驾驶室	
65		生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司	
66		整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100(空载顶端)	
67		最小使用质量	kg	4250	
68		最小使用比质量	kg/kW	44.46	
69		座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
70			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71	安全带 1	安全带型号	/	FS4001	
72		安全带生产厂	/	扬州福源汽车配件厂	
73	座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E	
74		驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司	
75	安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B	
76		安全带生产厂	/	泰安市宏大汽车配件制造厂	

经过确认，产品 LY1304-1 样机技术规格设计值见表 9。

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 51 页 共 84 页

表 9 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1304-1、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	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2350×3100(至空滤顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1760/1800
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮:1560、1680、1760、1800、1900、2000 后轮:1494~1604、1594~1704、1698~1808、1798~1908、1806~1916、1905~2016、2010~2120、2110~2220
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4300
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	44.98
19	挡位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速挡位数	/	4

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 52 页 共 84 页

表 9 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
21	副变速挡位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	37.02
23	发动机与主离合器连接方式	/	直联
24	翻铰保护装置(驾驶室或安全机架)型号	/	1P1104-3C-45-0001
25	翻铰保护装置(驾驶室或安全机架)型式		简易驾驶室
26	翻铰保护装置(驾驶室或安全机架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LR400LR22/0956
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	95.6
33	发动机额定净功率	kW	95.6
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
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	Φ136×1150
39	排气管消声腔质量	kg	14.2(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSC283/S20
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQ0/58131008004

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 53 页 共 84 页

表 9 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
43	安全带生产厂	/	浙江嘉凯车业有限公司
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)	/	13.6-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30, 9.5-24(水田轮)/11-32(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30(水田轮), 11.2-24(水田轮)/16.9-30(水田轮)、12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮))
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	/	2 类
57	工作装置液压油泵型号	/	SZ904-3-58-045
58	液压输出组数	/	1 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1
60	动力输出轴花键数目	/	21
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/1000

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 54 页 共 84 页

### 表 9 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
62	选装配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分离式
63		座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
64			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
65		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
66			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
67		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
68			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳程程科贸有限公司
69		安全带 2	安全带型号	/	AT00-3B
70			安全带生产厂	/	嘉兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1204-L 样机技术规格设计值见表 10。

### 表 10 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1204-L, 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	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×2950(至消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2460
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1690/1652
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1500, 1600, 1690, 1800 后轮: 1552, 1652, 1752, 1852, 1952, 2052, 2152

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 55 页 共 84 页

表 10 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
14	全程带拖挂机械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	4420
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	50.11
19	挡位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速箱挡位数	/	4
21	副变速箱挡位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	37.02
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	LY1404-3-46-002
25	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)型式		安全框架
26	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LM6A3LR22/3882
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	88.2

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 56 页 共 84 页

表 10 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
33	发动机额定净功率	kW	88.2
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	S21304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1000
39	排气管消声器质量	kg	14(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG283/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQD/58131002004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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)	/	13.6-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30, 9.5-24 (水田轮)/11-32(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30 (水田轮), 11.2-24(水田 轮)/16.9-30(水田轮), 12.4-26(水田轮)/16.9-34 (水田轮))
51	轮胎数量(前轮/后轮)	个	2/2

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 67 页 共 84 页

表 10 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目	单位	设计值			
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	/	2类			
57	工作装置液压油泵型号	/	2CBN-G322/G310			
58	液压输出组数	/	1组			
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1			
60	动力输出轴花键数目	/	21			
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/1000			
62	选装配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式	
63		翻耕防护装置 I		型号	/	LF1101-3C-45-0001
64				型式	/	简易驾驶室
65				生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66				整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×3050(至空滤顶端)
67				最小使用质量	kg	4600
68				最小使用比质量	kg/kW	52.15
69		座椅 I		驾驶员座椅型号	/	S30-0000-E
70				驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71		安全带 I		安全带型号	/	PS4001
72				安全带生产厂	/	扬州福雅汽车配件厂

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 58 页 共 84 页

表 10 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
73	选装 配置	座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
74			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
75		安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B
76			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1204-CL 样机技术规格设计值见表 11。

表 11 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1204-CL、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	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×2950(至清声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2460
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1690/1652
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560、1600、1690、1500 后轮: 1552、1652、1752、1852、 1952、2052、2152
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4400

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 59 页 共 84 页

表 11 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	69.89
19	挡位数(前进/倒退)	/	24F/12R
20	主变速挡位数	/	4
21	副变速挡位数	/	3×(2+1)
22	最高设计理论速度	km/h	36.96
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	/	LY1404-3-46-002
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	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LH6A3LU22/0682E
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	68.2
33	发动机额定净功率	kW	68.2
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
37	空气滤清器型式	/	干式

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第60页 共84页

表 11 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ130×1000
39	排气管消声器质量	kg	14 (带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG2R1/520
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	L500/58131008004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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+ III-Lo 挡 (2 速动力换挡)
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-34 (11.2-28/16.9-34, 11.2-28/13.6-38, 11.2-28/12-38, 9.5-24/16.9-30, 12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮), 12.4-26(水田轮)/13.6-38(水田轮))
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	/	2 类

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 61 页 共 84 页

表 11 产品样机技术规格 (续完)

序号		项目	单位	设计值		
57		工作装置液压油泵型号	/	SZ1304-3-58-010		
58		液压输出组数	/	1组		
59		工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1		
60		动力输出轴花键数目	/	21		
61		动力输出轴标准转速	r/min	540/1000		
62	选 装 配 置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分离式	
63		翻 桶 防 护装置 1		型号	/	LP1104-3C-45-0001
64				型式	/	简易驾驶室
65				生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66				整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×3050 (空滤顶端)
67				最小使用质量	kg	4600
68				最小使用比质量	kg/kW	48.11
69			座椅 1		驾驶员座椅型号	/
70				驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71		安全带 1		安全带型号	/	FS4001
72				安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
73		座椅 2		驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
74				驾驶员座椅生产厂	/	洛阳裕程科贸有限公司
75		安全带 2		安全带型号	/	AT03-3B
76				安全带生产厂	/	新乡市宏大汽车配件制造厂

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 62 页 共 84 页

经过确认, 产品 LY1204-C 样机技术规格设计值见表 12。

**表 12 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1204-C、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	4350×2150×3100 (洒声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1760/1645
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560、1680、1760、1800、1900、2000 后轮: 1545、1645、1745、1845、1945、2045、2145
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下缘)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱后轴轴孔中心距	mm	111
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	4000
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	45:35
19	挡位数(前进/倒退)	/	24F/12R
20	主变速箱挡位数	/	4

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 63 页 共 84 页

表 12 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
21	副变速箱档位数	/	3×(2+1)
22	最高设计理论速度	km/h	38.95
23	发动机与主离合器连接方式	/	直联
24	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	LY1404-3-46-002
25	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)型式		安全框架
26	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LD485L1/22/0882E
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	88.2
33	发动机额定净功率	kW	88.2
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	6W5U-T2-210100
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1150
39	排气管消声器质量	kg	14.2(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MSG283/320
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQB/5813100R04

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 64 页 共 84 页

表 12 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目		单位	设计值	
43	安全牌生产厂		/	浙江赛凯车业有限公司	
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+ Hi-Lo 挡 (2 速动力换挡)	
50	轮胎型号(前轮/后轮)		/	13.6-24/16.9-34 (11.2-28/16.9-34、11.2-28/12-38、9.5-24/16.9-30、12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮))	
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		/	2 类	
57	工作装置液压油泵型号		/	1F994-1-58-011	
58	液压输出组数		/	1 组	
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1	
60	动力输出轴花键数目		/	21	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	选装配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 65 页 共 84 页

表 12 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值		
63		翻耕防护装置 1	型号	/	LF1104-3C-45-0001	
64			型式	/	简易驾驶室	
65			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司	
66			整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100(空滤顶棚)	
67			最小使用质量	kg	4250	
68			最小使用比质量	kg/kW	48.19	
69			座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
70				驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71	安全带 1	安全带型号	/	FS4001		
72		安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂		
73	座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E		
74		驾驶员座椅生产厂	/	洛阳德程科贸有限公司		
75	安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B		
76		安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂		

经过确认, 产品 LY1104-L 样机技术规格设计值见表 13。

表 13 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1104-L, 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

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 66 页 共 84 页

表 13 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2150×2950(至消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2460
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1600/1652
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮:1560、1600、1690、1800 后轮:1552、1652、1752、1852、1952、2052、2152
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前缘面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4420
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	54.57
19	档位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速箱档位数	/	4
21	副变速箱档位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	37.02
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻耕防护装置(驾驶员或安全框架)型号	/	LY1404-3-46-002
25	翻耕防护装置(驾驶员或安全框架)型式		安全框架
26	翻耕防护装置(驾驶员或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 67 页 共 84 页

表 13 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
27	发动机型号	/	LD6A3LR22/0810
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	6
32	发动机标定功率	kW	81
33	发动机额定净功率	kW	81
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	SZ1304-3-18-011
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	Φ126×1000
39	排气管消声腔质量	kg	14(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	MS0283/320
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	拖拉联车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LS00/5813100R004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 68 页 共 84 页

表 13 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目	单位	设计值		
49	副变速换挡方式	/	机械有级挡		
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30、9.5-24 (水田轮)/11-32(水田轮)、 9.5-24(水田轮)/14.9-30 (水田轮)、11.2-24(水田 轮)/16.9-30(水田轮)、 12.4-20(水田轮)/16.9-34 (水田轮))		
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	/	2类		
57	工作装置液压油泵型号	/	2CBN-G322/G310		
58	液压输出组数	/	1组		
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1		
60	动力输出轴花键数目	/	21		
61	动力输出轴标准转速	r/min	540/1000		
62	选装 配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式
63		翻耕防护 装置 I	型号	/	LF1104-3C-45-0001
64			型式	/	简易驾驶室
65			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
66			整机外形尺寸(长×宽× 高及部位)	mm	4800×2150×3050(至空滤顶 端)
67			最小使用质量	kg	4600
68			最小使用比质量	kg/kW	56.79

表 13 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
69	选装配置	座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SNe-0000-E
70			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
71		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
72			安全带生产厂	/	扬州福雅汽车配件厂
73		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SNe-0000-E
74			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
75		安全带 2	安全带型号	/	AT00-30
76			安全带生产厂	/	新乡市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1104-C 样机技术规格设计值见表 14。

表 14 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1104-C、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	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100 (消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1760/1645
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮: 1560、1680、1760、1800、1900、2000 后轮: 1545、1645、1745、1845、1945、2045、2145

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 70 页 共 84 页

表 14 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
14	全履带拖拉机驱动轴轴心线至导向轴轴心线的水平距离	mm	/
15	最小使用质量	kg	4000
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	49.38
19	挡位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速箱挡位数	/	4
21	副变速箱挡位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	33.71
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	LY1404-3-46-002
25	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)型式		安全框架
26	翻倾保护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	LM4M3LL22/0810E
28	发动机结构型式	/	立式、直列、四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	81

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 71 页 共 84 页

表 14 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
33	发动机额定净功率	kW	81
34	发动机额定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	OM50-12-210100
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(高×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1150
39	排气管消声器质量	kg	14.2 (带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶室座椅型号	/	MSG283/520
41	驾驶员驾驶室座椅生产厂家	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQD/58131008004
43	安全带生产厂家	/	浙江赛凯车业有限公司
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	主变速箱换挡操纵方式	/	在第 2 箱体中, 机械有级挡
49	副变速箱操纵方式	/	机械有级挡-动力换挡
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-24 (11.2-28/16.9-34、11.2-28/13.6-38、11.2-28/13-38、9.5-24/16.9-30、12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮)、12.4-28(水田轮)/13.6-38(水田轮)、9.5-24(水田轮)/14.9-30(水田轮)、9.5-24(水田轮)/11-32(水田轮))

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT2021-41035

第 72 页 共 84 页

表 14 产品样机技术规格 (续 3)

序号	描述		单位	设计值
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		/	2 类
57	工作装置液压油泵型号		/	LP904-1-58-011
58	液压输出组数		/	1 组
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1
60	动力输出轴转速数目		/	21
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000
62	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式
63		工作装置液压油泵型号	/	CBN-G322
64	传动系	档位数(前进/倒退)	/	24F/12R
65		主变速箱档数	/	4
66		副变速箱档数	/	3×(2+1)
67		副变速箱的方式	/	机械有级挡+Hi-Lo 挡 (2 速动力换挡)
68		最高设计理论速度	km/h	30.95
69	翻耕保护装置	型号	/	LF1104-3C-45-0001
70		型式	/	简易駕駛室
71		生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
72		整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100 (空载顶端)
73		最小使用质量	kg	4250
74		最小使用比质量	kg/kW	52.47

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 73 页 共 84 页

表 14 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值
75	翻耕防护装置 1	型号	/	LY1104-47A-011A
76		型式	/	安全框架
77		生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司第三装配厂
78		整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3050(消声器顶端)
79		最小使用质量	kg	3900
80		最小使用比质量	kg/kW	48.15
81	翻耕防护装置 2	型号	/	700-45-001
82		型式	/	简易驾驶室
83		生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司第三装配厂
84		整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4300×2150×3050(消声器顶端)
85		最小使用质量	kg	4050
86		最小使用比质量	kg/kW	50.0
87	空滤	空气滤清器型号	/	4KULP-T4-210400
88		空气滤清器型式	/	干式
89	座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
90		驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
91	安全带 1	安全带型号	/	PS4001
92		安全带生产厂	/	扬州福源汽车配件厂
93	座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-E
94		驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
95	安全带 2	安全带型号	/	AT00-30
96		安全带生产厂	/	襄阳市宏大汽车配件制造厂

经过确认,产品LY1004-C样机技术规格设计值见表15。

表15 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格证最小功率代号(马力)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1004-C、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	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100(消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1760/1645
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮:1560、1680、1760、1800、1900、2000 后轮:1545、1645、1745、1845、1945、2045、2145
11	最小离地间隙及部位	mm	410(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	4000
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	54.42
19	档位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速箱位数	/	4

表 15 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
21	副变速档位数	/	3×(1+1)
22	最高设计理论速度	km/h	33.71
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻耕保护装置(驾驶室或安全框架)型号	/	LT1404-3-46-002
25	翻耕保护装置(驾驶室或安全框架)型式		安全框架
26	翻耕保护装置(驾驶室或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
27	发动机型号	/	184A3LU22/0735E
28	发动机结构型式	/	立式, 直列, 四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	73.5
33	发动机额定净功率	kW	73.5
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	6MS-T2-210100
37	空气滤清器型式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1150
39	排气管消声器质量	kg	14.2(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶室座椅型号	/	MSG283/320
41	驾驶员驾驶室座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSGD/3813100R004

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 76 页 共 84 页

表 15 产品样机技术规格(续 2)

序号	项目	单位	设计值
43	安全件生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
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+动力换向
50	轮胎型号(前轮/后轮)	/	13.6-24/16.9-24 (11.2-28/16.9-24, 11.2-28/13.6-38, 9.5-24/16.9-30, 12.4-26(水田轮)/16.9-24(水田轮), 12.4-26(水田轮)/13.6-28(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30(水田轮), 9.5-24(水田轮)/11-32(水田轮))
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	/	分离式
55	悬挂装置型式	/	后置三点悬挂
56	悬挂装置类别	/	2 类
57	工作装置液压油泵型号	/	LP904-1-58-011
58	液压输出组数	/	1 组
59	工作装置安全阀全开压力	MPa	20.5±1
60	动力输出轴花键数目	/	21

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 77 页 共 84 页

表 15 产品样机技术规格(续 3)

序号	项目		单位	设计值	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	工作装置	液压控制系统型式	/	半分离式	
63		工作装置液压油泵型号	/	CBN-G322	
64	传动系	挡位数(前进/倒退)	/	24F/12R	
65		主变速挡位数	/	4	
66		副变速挡位数	/	3×(2+1)	
67		副变速换挡方式	/	机械有级挡+Hi-Lo 挡(2 速动力换挡)	
68		最高设计理论速度	km/h	36.95	
69	选装配置	翻耕防护装置 1	型号	/	LF1104-3C-45-0001
70			型式	/	简易驾驶室
71			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司
72			整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100(空载顶端)
73			最小使用质量	Kg	4250
74			最小使用比质量	Kg/kW	57.82
75	选装配置	翻耕防护装置 2	型号	/	LT1104.47A.011A
76			型式	/	安全框架
77			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司第三装配厂
78			整机外部尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3050(消声器顶端)
79			最小使用质量	Kg	3900
80			最小使用比质量	Kg/kW	53.06
81	选装配置	翻耕防护装置 3	型号	/	700.45.001
82			型式	/	简易驾驶室

## 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141003

第 78 页 共 84 页

表 15 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
83		整机防护装置 1	生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司第三装配厂
84			整机外观尺寸(长×宽×高及轴距)	mm	4300×2150×3050(消声器顶端)
85			最小使用质量	Kg	4050
86			最小使用比质量	Kg/kWh	55.10
87		空调	空气滤清器型号	/	4M3LP-T4-210400
88			空气滤清器型式	/	干式
89	选装配置	座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SM6-0000-E
90			驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司
91		安全带 1	安全带型号	/	FS4001
92			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
93		座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SM6-0000-E
94			驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司
95		安全带 2	安全带型号	/	AT03-30
96			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

经过确认, 产品 LY1004 样机技术规格设计值见表 16。

表 16 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)	/	100
2	整机型号、名称	/	LY1004, 轮式拖拉机
3	整机型式	/	轮式
4	整机机架型式	/	无架
5	整机传动型式	/	四轮

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 79 页 共 84 页

表 16 产品样机技术规格 (续 1)

序号	项目	单位	设计值
6	整机用途	/	一般用途
7	整机外形尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3050(消声器顶端)
8	轴距或履带接地长	mm	2314
9	常用轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	1665/1650
10	轮距(前轮/后轮)或轨距	mm	前轮:1665,1690,1760,1800 后轮:1650,1750,1850,1950,2050,2150
11	最小离地间隙及部位	mm	425(前桥下端)
12	离合器壳体前端面至后驱动轴轴心线的水平距离	mm	1345.5
13	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111
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	3920
16	标准配重(前/后)	kg	400/300
17	履带接地比压	kPa	/
18	最小使用比质量	kg/kW	53.33
19	档位数(前进/倒退)	/	12F/12R
20	主变速箱档位数	/	4
21	副变速箱档位数	/	3×(1+1)
22	最高设计推土速度	km/h	37.02
23	发动机与主离合器联接方式	/	直联
24	翻耕防护装置(驾驶员或安全框架)型号	/	LY1104-3-46-002
25	翻耕防护装置(驾驶员或安全框架)型式		安全框架
26	翻耕防护装置(驾驶员或安全框架)生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 80 页 共 84 页

表 16 产品样机技术规格 (续 2)

序号	项目	单位	设计值
27	发动机型号	/	LR4A3LR22/0735
28	发动机结构形式	/	立式, 直列, 四冲程
29	发动机生产厂	/	一拖(洛阳)柴油机有限公司
30	发动机进气方式	/	增压中冷
31	发动机气缸数	/	4
32	发动机标定功率	kW	73.5
33	发动机额定净功率	kW	73.5
34	发动机标定转速	r/min	2200
35	发动机冷却方式	/	水冷
36	空气滤清器型号	/	4NCLP-T4-210400
37	空气滤清器形式	/	干式
38	排气管消声器外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1150
39	排气管消声器质量	kg	14.2(带隔热防护网)
40	驾驶员驾驶员座椅型号	/	M5G083/S20
41	驾驶员驾驶员座椅生产厂	/	格拉默车辆内饰(天津)有限公司
42	安全带型号	/	LSQD/5813100R004
43	安全带生产厂	/	浙江赛凯车业有限公司
44	转向系形式	/	全液压
45	转向系转向操纵机构	/	方向盘
46	转向系转向机构形式	/	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, 机械有级档

# 国家支持的农业机械推广鉴定报告

GT202141035

第 81 页 共 84 页

表 16 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目		单位	设计值	
49	副变速操作方式		/	机械有级档	
50	轮胎型号(前轮/后轮)		/	13.6-24/16.9-34 (9.5-24/16.9-30, 9.5-24(水田轮)/11-32(水田轮), 9.5-24(水田轮)/14.9-30(水田轮), 11.2-24(水田轮)/16.9-30(水田轮), 12.4-26(水田轮)/16.9-34(水田轮))	
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		/	分离式	
55	悬挂装置型式		/	后置三点悬挂	
56	悬挂装置类别		/	2类	
57	工作装置液压油泵型号		/	CBN-G322	
58	液压输出组数		/	1组	
59	工作装置安全阀全开压力		MPa	20.5±1	
60	动力输出轴花键数目		/	21	
61	动力输出轴标准转速		r/min	540/1000	
62	选装配置	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分离式
63		辅助安全防护装置 1	型号	/	LP1104-3C-45-0001
64			型式	/	简易驾驶室
65			生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司

表 16 产品样机技术规格 (续完)

序号	项目		单位	设计值	
66		整机外部尺寸(长×宽× 最高轮径)	mm	4350×2150×3050 (空载深 履)	
67			最小使用质量	Kg	4120
68			最小使用比质量	Kg/kW	56.05
69	座椅 1	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-1	
70		驾驶员座椅生产厂	/	扬州市高升机械有限公司	
71	选装 配置	安全带 1	安全带型号	/	PS4001
72			安全带生产厂	/	扬州福胜汽车配件厂
73	座椅 2	驾驶员座椅型号	/	SN6-0000-1	
74		驾驶员座椅生产厂	/	洛阳雅程科贸有限公司	
75	安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B	
76		安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂	

#### 4. 安全性评价

按照大纲规定,对 LY1404-L (涵盖 LY1404-CL、LY1404-C、LY1404-1、LY1304-L、LY1304-C、LY1304-CL、LY1304-1、LY1204-L、LY1204-C、LY1204-CL、LY1104-L、LY1104-C、LY1004、LY1004-C) 型轮式拖拉机的安全要求、安全防护、安全性能、照明信号装置、安全信息进行了试验和检查,各项检查和试验结果达到大纲要求。安全性检验结果详见 GT202141035J 检验报告。

按照大纲要求采信了 8 份具有资质的检验检测机构出具的检验报告,采信报告的编号、名称及检验检测机构名称等信息见表 17。采信项目的检查和试验结果均达到大纲要求。

表 17 采信报告信息表

序号	报告名称	报告编号	检验单位
1	翻耕防护装置（安全框架）强度检验报告	FT21GW0881	国家拖拉机质量监督检验中心
2	翻耕防护装置（驾驶员）强度检验报告	FT21GW0891	国家拖拉机质量监督检验中心
3	翻耕防护装置（安全框架）强度检验报告	FT21GW0911	国家拖拉机质量监督检验中心
4	翻耕防护装置（驾驶员）强度检验报告	FT21GW0901	国家拖拉机质量监督检验中心
5	翻耕防护装置（安全框架）强度检验报告	FT21GW0901	国家拖拉机质量监督检验中心
6	安全带及固定装置强度检验报告	ZY20LW0221	机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心
7	安全带及固定装置强度检验报告	ZY19LW0371	机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心
8	安全带及固定装置强度检验报告	ZY19LW0381	机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心

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

按照大纲规定，对 LY1404-L 型轮式拖拉机进行了作业功能检查、能效等级评价、主要性能试验和用户适用性意见调查。

能效等级评价采信检验报告编号为 LT21GM0001，检验机构名称为国家拖拉机质量监督检验中心，报告明示 LY1404-L 型轮式拖拉机能效等级达到 NY/T 2207-2019 规定的 2 级，符合大纲的规定。

主要性能试验地点为国家拖拉机质量监督检验中心，企业明示 LY1404-L 轮式拖拉机的主要用途为农业一般用途。按照大纲要求，对作业功能、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、故障情况等项目进行了检查和试验，各项试验结果均达到大纲要求。

用户适用性意见调查采取电话调查的方式进行，在 3 个有代表性的销售和使用区域对 5 个用户进行了适用性用户意见调查，各项调查结果均达到大纲要求。适用性检验结果详见 GT202141035J 检验报告。

综合以上内容，该产品样机适用性评价结论为符合大纲要求。

## 6. 可靠性评价

按照大纲规定,可靠性评价方法通过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。按照大纲 5.6.3.3 的规定,对于不是同一次申报鉴定的机型,当满足大纲 4.2.1 的要求时,功率代号(马力)较小的机型可采信功率代号(马力)较大或最大机型的可靠性试验报告。

根据企业提供的国家拖拉机质量监督检验中心出具的编号为 LT18GK0101 可靠性检验报告。可靠性试验在国家拖拉机质量监督检验中心试验部和孟津县邵岭镇进行。可靠性试验依据 GB/T 24648.1《拖拉机可靠性考核》的规定,于 2018 年 06 月 05 日至 2018 年 09 月 25 日完成 LY1404 型轮式拖拉机的 2×750 小时可靠性试验。作业样机均完成了试验方法所规定的符合作业时间,各种作业时间比例及田间作业平均符合程度均符合标准规定。试验过程中无致命故障,严重故障为 1 个,一般故障数为 4 个,轻度故障数为 2 个,总故障数为 7 个,平均故障间隔时间(MTBF)为 300 小时,无故障性综合评分值(Q)为 85.19 分,可靠性试验结果达到大纲要求。

综合以上内容,该产品样机可靠性评价结果为符合大纲要求。

报告编写人: 冯心同

2021年6月16日

报告校核人: 刘智豪

2021年6月16日