

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---

## 1. 产品照片及企业信息



LY1404-L 型轮式拖拉机（主机型）



LY1404-L 型轮式拖拉机（主机型选装驾驶室）

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

## 2. 同单元机型样品照片



LY1404-CL 型轮式拖拉机(同单元机型主机型)



LY1404-CL 型轮式拖拉机(同单元机型选装驾驶室)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1404-C 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)



LY1404-1 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1304-L 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)



LY1304-L 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1304-CL 型轮式拖拉机(同单元机型主机型)



LY1304-CL 型轮式拖拉机(同单元机型选装驾驶室)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1304-C 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)



LY1304-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1304-1 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)



LY1204-L 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1204-L 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室)



LY1204-CL 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1204-CL 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室)



LY1204-C 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1204-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室)



LY1104-L 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1104-L 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室)



LY1104-C 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1104-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室 1)



LY1104-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室 2)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1104-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装安全框架 1)



LY1004-C 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1004-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室 1)



LY1004-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装驾驶室 2)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1004-C 型轮式拖拉机 (同单元机型选装安全框架 1)



LY1004 型轮式拖拉机 (同单元机型主机型)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

---



LY1004 型轮式拖拉机(同单元机型选装驾驶室)

企业名称：第一拖拉机股份有限公司

地 址：河南省洛阳市建设路 154 号

邮政编码：471004

电 话：13683864823

传 真：0379-64960764

联 系 人：孙黎阳



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

## 3. 主要技术规格

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	整机外廓尺寸(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	变速箱齿轮副轴孔中心距	mm	111

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	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	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	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1000
39	排气管消声腔质量	kg	14(带隔热防护网)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	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
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	/	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检验报告

GT202141035

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	/	半分置式
63		翻 倾 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	44.66
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

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	/	四驱
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检验报告

GT202141035

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)	/	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	36.95
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	/	LR6A3LR22/1030

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ136×1000
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	/	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）

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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		翻倾防护装置	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			整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4800×2350×3050(空滤顶端)
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检验报告

GT202141035

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	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2350×3100（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



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	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	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)	/	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	36.95
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	/	LR4M3LR22/1030
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检验报告

GT202141035

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	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	/	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）

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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		/	LF904-1-58-011	
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-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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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

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检验报告

GT202141035

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	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	/	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	/	LR4M3LR22/1030
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检验报告

GT202141035

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	/	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
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检验报告

GT202141035

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		/	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	
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-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	/	AT03-3B
71			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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检验报告

GT202141035

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	整机外廓尺寸(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	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



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	LR6A3LR22/0956
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	/	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	排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ136×1000
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	/	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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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		/	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		翻倾防护 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	48.12

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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	整机外廓尺寸(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)

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	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	/	LR6A3LU22/0956E
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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	排气管消声腔外形尺寸（长×宽×厚或直径×长）	mm	Φ136×1000
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	/	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检验报告

GT202141035

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		翻倾防护 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				整机外廓尺寸(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	/	洛阳雅程科贸有限公司

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	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

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	整机外廓尺寸(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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	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	/	LR4M5LU22/0956E
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	/	6M5U-T2-210100
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



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	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、11.2-28/12-38、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	/	LF904-1-58-011
58	液压输出组数	/	1 组

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	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	工作装置	液压悬挂系统型式	/	半分置式	
63	翻倾防护装置	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		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100（空滤顶端）	
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	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	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检验报告

GT202141035

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	/	LR4M3LR22/0956
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	/	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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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
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检验报告

GT202141035

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	/	半分置式
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	/	洛阳雅程科贸有限公司
69		安全带 2	安全带型号	/	AT03-3B
70			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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	整机外廓尺寸(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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	50.11
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	/	LR6A3LR22/0882
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检验报告

GT202141035

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	/	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	Φ136×1000
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	/	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
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检验报告

GT202141035

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		翻倾防护 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	52.15
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	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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

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	整机外廓尺寸(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检验报告

GT202141035

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	49.89
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	36.95
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	/	LR6A3LU22/0882E
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	/	6
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	/	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检验报告

GT202141035

表 11 产品样机技术规格（续 2）

序号	项目	单位	设计值
38	排气管消声腔外形尺寸(长×宽×厚或直径×长)	mm	Φ136×1000
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	/	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	/	/
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检验报告

GT202141035

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	/	半分置式
63		翻 倾 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（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	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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（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	45.35
19	挡位数（前进/倒退）	/	24F/12R
20	主变速挡位数	/	4

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	LR4M5LU22/0882E
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	/	6M5U-T2-210100
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	/	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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 12 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		/	LF904-1-58-011	
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检验报告

GT202141035

表 12 产品样机技术规格（续完）

序号	项目		单位	设计值	
63		翻倾防护装置 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	4350×2150×3100（空滤顶端）	
67		最小使用质量	Kg	4250	
68		最小使用比质量	Kg/kW	48.19	
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	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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检验报告

GT202141035

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	整机外廓尺寸(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	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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	LR6A3LR22/0810
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	Φ136×1000
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	/	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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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)、 12.4-26(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		翻倾防护 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	56.79

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	/	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	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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	整机外廓尺寸(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检验报告

GT202141035

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	49.38
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	33.71
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	/	LR4M3LU22/0810E
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检验报告

GT202141035

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	/	6M5U-T2-210100
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	/	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+动力换向
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)、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检验报告

GT202141035

表 14 产品样机技术规格 (续 3)

序号	项目		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		/	LF904-1-58-011
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	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	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	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		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100(空滤顶端)
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检验报告

GT202141035

表 14 产品样机技术规格（续完）

序号	项目		单位	设计值	
75		翻倾防护装置 2	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		整机外廓尺寸(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	选装配置	翻倾防护装置 3	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		整机外廓尺寸(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	/	4M3LP-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	/	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	/	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	/	AT03-3B	
96		安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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理最小功率代号（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	整机外廓尺寸(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	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检验报告

GT202141035

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	/	LR4A3LU22/0735E
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	/	6M5U-T2-210100
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	/	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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 15 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)	/	13.6-24/16.9-34 (11.2-28/16.9-34、11.2-28/13.6-38、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)、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	/	LF904-1-58-011
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检验报告

GT202141035

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	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 翻倾防护装置 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		整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3100（空滤顶端）
73		最小使用质量	Kg	4250
74		最小使用比质量	Kg/kW	57.82
75		翻倾防护装置 2	型号	/
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	整机外廓尺寸(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	翻倾防护装置 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检验报告

GT202141035

表 15 产品样机技术规格(续完)

序号	项目		单位	设计值	
83	选装配置	翻倾防护装置 3	生产厂	/	第一拖拉机股份有限公司第三装配厂
84			整机外廓尺寸(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	55.10
87		空滤	空气滤清器型号	/	4M3LP-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	/	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	/	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	/	AT03-3B
96			安全带生产厂	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

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	整机驱动型式	/	四驱

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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	整机外廓尺寸(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	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	/	LY1104-3-46-002
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检验报告

GT202141035

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	/	4M3LP-T4-210400
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	/	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



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

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		/	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	/	半分置式
63		倾翻防护装置 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

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 16 产品样机技术规格（续完）

序号	项目		单位	设计值
66	倾翻防护装置 1	整机外廓尺寸(长×宽×高及部位)	mm	4350×2150×3050 (空滤顶端)
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-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	/	泰兴市宏大汽车配件制造厂

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

## 4. 安全性检验结果

表 3-1 主机型样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440的椭圆。		
		燃油箱	mm	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1500mm。
				/		燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。
				/		供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。
				mm		安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应避免拖拉机的误起动。		
		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700mm。		
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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。					
刮水器	/	前风窗应配备刮水器，刮水器的起止位置不应影响驾驶员的视野。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-1 主机型样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	轮式拖拉机的最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
				测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.87 km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.17 km/h)。		
2	安全防护	外露旋转件	/	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。	+	
		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)		
		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。		
		台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。		
		梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。		
			梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$	+
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$	
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
			踏板厚度 (纵向)	mm	$\geq 50$	
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70-90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	
	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
	扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-1 主机型样品安全性检验结果 (续 2)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防 护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
	翻 倾 防 护 装 置 (驾驶室或 安全框架) 及 安全 带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。		
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力。			
3	安全 性 能	dB(A)	动态环境噪声	$\leq 88$	+
		dB(A)	驾驶员位置处(耳旁)噪声	$\leq 95$	
		$m/s^2$	驾驶员全身振动联合加速度	$\leq 3.0$	
		/	坡道停车制动性能	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		$m/s^2$	冷态行车制动平均减速度	$\geq 2.5$	
4	照 明 信 号 装 置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+	
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25(马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。		
		/	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。		
		/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-1 主机型样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	+	
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	/	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	/	安全标志	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。		非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）
	/		悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	油箱加油口处的安全标志				
/	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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LY1404-3-46-002 安全框架）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0881；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-2 主机型选装驾驶室样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	<p>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，且不应增加拖拉机的外廓尺寸。</p> <p>不带驾驶室的拖拉机后挡泥板不允许设乘员座椅。</p>	+	
		电器线路	/	<p>拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。</p>		
		喇叭	/	<p>应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。</p>		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	<p>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 640、短轴为 440 的椭圆。</p>		
		燃油箱	mm	<p>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 1500mm。</p>		
			/	<p>燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。</p>		
			/	<p>供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。</p>		
			mm	<p>安装位置与排气管之间的安全距离应 <math>\geq 300</math>mm，或设置有效的隔热装置。</p>		
		安全起动装置	/	<p>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。</p>		
		驾驶员视野(带驾驶室的拖拉机)	mm	<p>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 700mm。</p>		
mm	<p>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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。</p>					
刮水器	/	<p>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。</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-2 主机型选装驾驶室样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.87 km/h)，且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.17 km/h)。	
2	安全防护	/	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。	+
		/	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)	
		/	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。	
		/	每个台阶都应有防滑面,各端应有侧挡板,台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	
		/	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。	
		mm	$\geq 250$	
		mm	$\geq 150$	
		mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$	
		mm	$\leq 300$	
		mm	$\geq 120$	
		mm	$\leq 550$	
		mm	$\geq 50$	
		(°)	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
		(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间	
mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏,结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-2 主机型选装驾驶室样品安全性检验结果 (续 2)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 及安全 带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全 带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	$\leq 88$	+
		驾驶员位置处 (耳旁) 噪声	dB(A)	$\leq 95$	
		驾驶员全身振 动联合加速度	$m/s^2$	$\leq 3.0$	
		坡道停车制动 性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动 平均减速度	$m/s^2$	$\geq 2.5$	
4	照 明 信 号 装 置	照 明 信 号 装 置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25(马力, 不含)以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 3-2 主机型选装驾驶室样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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			
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。			
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。			
	产品信息	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	安全标志	/	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)		
	/	悬挂装置工作时禁止靠近				
/	动力输出轴使用时安全要求					
/	水箱盖处的安全标志					
/	油箱加油口处的安全标志					
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°。				
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0891;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 AT03-3B 和 FS4001 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号分别为 ZY19LW0391 和 ZY19LW0371。</p>					

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-1 同单元机型（LY1404-CL 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440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1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
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。				
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700mm。				
	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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-1 同单元机型 (LY1404-CL 型) 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.80km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.10 km/h)。		
2	安全防护		外露旋转件	+	
			前机罩侧板		
			动力输出轴		
			台阶		
			梯子		
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$
			踏板厚度 (纵向)	mm	$\geq 50$
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70-90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间
相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-1 同单元机型（LY1404-CL 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明 信号 装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-1 同单元机型 (LY1404-CL 型) 样品安全性检验结果 (续完)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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	
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	
	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	
	安全标志	/	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)
	/	悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求			
/	水箱盖处的安全标志			
/	油箱加油口处的安全标志			
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°。		
备注	(1) 检验结果合格填“+”,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“/”。 (3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1404-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0881;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-2 同单元机型（LY1404-C 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求		乘员座椅	/	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，且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。
			电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。	
		驾驶室	门道总高度	mm	$\geq 1250$
			门道宽度	mm	$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
					$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
					$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$	
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。
				/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。
				/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。
				mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。
		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。	
		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 700mm。
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。		
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。			

+

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-2 同单元机型（LY1404-G 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+		
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.80km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.10 km/h）。			
2	安全防护	梯子尺寸	外露旋转件	/	+	
			前机罩侧板	/		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。
			动力输出轴	/		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）
			台阶	/		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。
			梯子	/		每个台阶都应有防滑面，各端应有侧挡板，台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。
		梯子踏板宽度	mm	$\geq 250$		
		踏板纵向深度	mm	$\geq 150$		
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$		
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$		
		相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$		
		最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$		
		踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$		
		梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。		
		第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间		
相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。				
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。				



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-2 同单元机型（LY1404-C 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
		驾驶员位置处(耳旁)噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明 信号 装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-2 同单元机型（LY1404-C 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）	+
	/	悬挂装置工作时禁止靠近			
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	油箱加油口处的安全标志				
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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0891；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-3 同单元机型（LY1404-1 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。			
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
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 700mm。				
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-3 同单元机型（LY1404-1 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
1	安全要求 轮式拖拉机的最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h 测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.87 km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.17 km/h）。	+
2	安全防护			+
	外露旋转件	/	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。	
	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）	
	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。	
	台阶	/	每个台阶都应有防滑面，各端应有侧挡板，台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	
	梯子	/	梯子有活动件时，该活动件在起始位置或停止位置应能锁住；梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	
	梯子尺寸			
	梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$	
	踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
	相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$	
	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
	相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
	最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
	踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$	
	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间	
	相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。	
	扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-3 同单元机型（LY1404-1 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
2	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。		
3	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
	驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
	坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-3 同单元机型（LY1404-1 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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	
	商标信息、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	
	产品信息 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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	
	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）
	/	悬挂装置工作时禁止靠近		
	/	动力输出轴使用时安全要求		
/	水箱盖处的安全标志			
/	油箱加油口处的安全标志			
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°。		
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0891；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-4 同单元机型（LY1304-L 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。			
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
			/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
				mm		$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
				mm		$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
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 700mm。				
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
刮水器	/	前车窗应配备刮水器，刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-4 同单元机型（LY1304-L 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求 轮式拖拉机的最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+		
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.87 km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.17 km/h）。			
2	安全防护		外露旋转件	/	+	
			前机罩侧板	/		
			动力输出轴	/		
			台阶	/		
			梯子	/		
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$	+
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$	
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
			踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$	
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	
相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。				
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。				



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-4 同单元机型（LY1304-L 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果
2	安全防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		后反射器	/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		后视镜	/	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-4 同单元机型（LY1304-L 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）	
	/	悬挂装置工作时禁止靠近			
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	油箱加油口处的安全标志				
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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LY1404-3-46-002 安全框架）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0881；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-5 同单元机型（LY1304-CL 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
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 700mm。				
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-5 同单元机型 (LY1304-CL 型) 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+		
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.80km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.10 km/h)。			
2	安全防护		外露旋转件	/	+	
			前机罩侧板	/		
			动力输出轴	/		
			台阶	/		
			梯子	/		
		梯子尺寸	梯子踏板宽度	mm	$\geq 250$	+
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$	
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
			踏板厚度 (纵向)	mm	$\geq 50$	
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70-90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	
相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。				
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-5 同单元机型（LY1304-CL 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。		
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB (A)	≤88	+
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB (A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明 信号 装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-5 同单元机型 (LY1304-CL 型) 样品安全性检验结果 (续完)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	/	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	/	安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)	
	/			悬挂装置工作时禁止靠近	
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	油箱加油口处的安全标志				
/	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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1404-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0881;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221。</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-6 同单元机型（LY1304-C 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
		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 700mm。		
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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。					
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-6 同单元机型（LY1304-C 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.80km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.10 km/h）。		
2	安全防护	梯子尺寸	外露旋转件	/	+
			前机罩侧板	/	
			动力输出轴	/	
			台阶	/	
			梯子	/	
		梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$	
		踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
		最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
		踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$	
		梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
		第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	
相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-6 同单元机型（LY1304-C 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明 信号 装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25（马力, 不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-6 同单元机型（LY1304-C 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	+	
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	/	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	/	安全标志	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。		非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）
	/		悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	/	油箱加油口处的安全标志			
/	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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LY1404-3-46-002 安全框架）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0881；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-7 同单元机型（LY1304-1 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。			
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
			/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
				mm		$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
				mm		$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
			门道最下端宽度	mm		$\geq 250$
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
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 700mm。				
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-7 同单元机型（LY1304-1 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.87 km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.17 km/h）。		
2	安全防护	/	外露旋转件	+	
		/	前机罩侧板		
		/	动力输出轴		
		/	台阶		
		/	梯子		
		mm	梯子脚踏板宽度		$\geq 250$
		mm	踏板纵向深度		$\geq 150$
		mm	相邻台阶上表面间垂直距离 B		$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$
		mm	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离		$\leq 300$
		mm	相邻台阶间垂直空隙		$\geq 120$
		mm	最低一级踏板表面离地高度		$\leq 550$
		mm	踏板厚度（纵向）		$\geq 50$
		(°)	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$		<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。
		(°)	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$		应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间
mm	相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。			
/	扶手/扶栏	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-7 同单元机型（LY1304-1 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
2	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
		mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。		
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。		
3	安全性能	dB(A)	动态环境噪声 $\leq 88$	/
		dB(A)	驾驶员位置处（耳旁）噪声 $\leq 95$	
		m/s <sup>2</sup>	驾驶员全身振动联合加速度 $\leq 3.0$	
		/	坡道停车制动性能 在 20%干硬坡道可靠驻车	
		m/s <sup>2</sup>	冷态行车制动平均减速度 $\geq 2.5$	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		/	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-7 同单元机型（LY1304-1 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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	
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	+
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	
	/	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	
	/	安全标志	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）
	/			悬挂装置工作时禁止靠近
/	动力输出轴使用时安全要求			
/	水箱盖处的安全标志			
/	油箱加油口处的安全标志			
/	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°。		
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LF1104-3C-45-0001 简易驾驶室）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0891；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-8 同单元机型（LY1204-L 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。		
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
			/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
			/			
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
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。				
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 700mm。				
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-8 同单元机型（LY1204-L 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	km/h+	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+		
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.87 km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.17 km/h）。			
2	安全防护		外露旋转件	/	+	
			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）
			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。
			台阶	/		每个台阶都应有防滑面，各端应有侧挡板，台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。
			梯子	/		梯子有活动件时，该活动件在起始位置或停止位置应能锁住；梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。
		梯子尺寸	梯子踏板宽度	mm	$\geq 250$	+
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$	
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
			踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$	
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	
相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。				
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。				



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-8 同单元机型（LY1204-L 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告(包括安全带和固定装置强度)具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	/
		驾驶员位置处 (耳旁) 噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明 信号 装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-8 同单元机型（LY1204-L 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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	
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	
	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	
	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）
	/	悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求			
/	水箱盖处的安全标志			
/	油箱加油口处的安全标志			
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°。		
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LY1404-3-46-002 安全框架）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0881；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

**表 4-9 同单元机型（LY1204-CL 型）样品安全性检验结果**

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440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1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应避免拖拉机的误起动。		
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700mm。				
	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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-9 同单元机型 (LY1204-CL 型) 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.80km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.10 km/h)。		
2	安全防护	/	外露旋转件	+	
			前机罩侧板		
			动力输出轴		
			台阶		
			梯子		
		梯子尺寸	mm	梯子脚踏板宽度	$\geq 250$
			mm	踏板纵向深度	$\geq 150$
			mm	相邻台阶上表面间垂直距离 B	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$
			mm	最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	$\leq 300$
			mm	相邻台阶间垂直空隙	$\geq 120$
			mm	最低一级踏板表面离地高度	$\leq 550$
			mm	踏板厚度 (纵向)	$\geq 50$
			(°)	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。
			(°)	第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间
mm	相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
/	扶手/扶栏	+	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-9 同单元机型（LY1204-CL 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。		
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	/
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明 信号 装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-9 同单元机型 (LY1204-CL 型) 样品安全性检验结果 (续完)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	+	
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	/	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	/	安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。		非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)
	/				悬挂装置工作时禁止靠近
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/		油箱加油口处的安全标志			
/	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°。			
备注	(1) 检验结果合格填“+”,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“/”。 (3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1404-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0881;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-10 同单元机型（LY1204-C 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440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1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
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700mm。				
	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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。				
刮水器	/	前车窗应配备刮水器，刮水器的起止位置应不影响驾驶员的视野。				





# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-10 同单元机型 (LY1204-C 型) 样品安全性检验结果 (续 2)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
2	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
		mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
	翻倾防护装置 (驾驶室或安全框架) 及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。(可采信报告)。OECD 翻倾防护装置强度检验报告 (包括安全带和固定装置强度) 具有同等效力。		
3	动态环境噪声	dB (A)	≤88	/
	驾驶员位置处 (耳旁) 噪声	dB (A)	≤95	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
	坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯 (可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器 (可采用粘贴方式)。	
后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-10 同单元机型（LY1204-C 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	安全标志	/	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)	+
	/	悬挂装置工作时禁止靠近			
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	油箱加油口处的安全标志				
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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1404-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0881;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-11 同单元机型（LY1104-L 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。		
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
			/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
			门道最下端宽度	mm		$\geq 250$
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应避免拖拉机的误起动。		
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 700mm。				
	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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-11 同单元机型 (LY1104-L 型) 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目		单 位	合格指标	检验结果
1	安全要求	轮式拖拉机的最高设计理论速度	km/h+	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+
				测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.87 km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.17 km/h)。	
2	安全防护	外露旋转件	/	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。	+
		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)	
		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。	
		台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	
		梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	
		梯子踏板宽度	mm	$\geq 250$	
		踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
		最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
		踏板厚度 (纵向)	mm	$\geq 50$	
		梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	( $^{\circ}$ )	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70-90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。	
		第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	( $^{\circ}$ )	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^{\circ}$ 之间	
相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^{\circ}$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-11 同单元机型（LY1104-L 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全性能	动态环境噪声	dB (A)	≤88	+
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB (A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-11 同单元机型（LY1104-L 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身后外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）	
		/		悬挂装置工作时禁止靠近	
		/		动力输出轴使用时安全要求	
		/		水箱盖处的安全标志	
/		油箱加油口处的安全标志			
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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（LY1404-3-46-002 安全框架）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0881；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY20LW0221。</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-12 同单元机型（LY1104-C 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440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1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		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。		
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700mm。				
	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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-12 同单元机型 (LY1104-C 型) 样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40\text{km/h}$	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (35.40km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (32.02 km/h)。		
2	安全防护	外露旋转件	/	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。	+
		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)	
		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。	
		台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	
		梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	
		梯子踏板宽度	mm	$\geq 250$	
		踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
		最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
		踏板厚度 (纵向)	mm	$\geq 50$	
		梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70-90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$ 。	
		第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间	
相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-12 同单元机型（LY1104-C 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
2	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
		mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。		
3	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
	驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
	坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-12 同单元机型（LY1104-C 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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	
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	
	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	
	安全标志	/	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)
	/	悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求			
/	水箱盖处的安全标志			
/	油箱加油口处的安全标志			
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°。		
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1404-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0881;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221</p>			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

**表 4-13 同单元机型（LY1104-C 型）选装安全框架样品安全性检验结果**

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440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1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应避免拖拉机的误起动。		
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700mm。				
	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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。				
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-13 同单元机型 (LY1104-C 型) 选装安全框架样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40\text{km/h}$	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.80km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.10 km/h)。		
2	安全防护	外露旋转件	/	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。	+
		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)	
		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。	
		台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。	
		梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。	
		梯子踏板宽度	mm	$\geq 250$	
		踏板纵向深度	mm	$\geq 150$	
		相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$	
		最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$	
		相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$	
		最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$	
		踏板厚度 (纵向)	mm	$\geq 50$	
		梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)	<input type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input checked="" type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700\text{mm}$ 。	
		第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间	
相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-13 同单元机型（LY1104-C 型）选装安全框架样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。		
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全性能	dB (A)	动态环境噪声	≤88	+
		dB (A)	驾驶员位置处（耳旁）噪声	≤95	
		m/s <sup>2</sup>	驾驶员全身振动联合加速度	≤3.0	
		/	坡道停车制动性能	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		m/s <sup>2</sup>	冷态行车制动平均减速度	≥2.5	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+	
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。		
		/	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。		
	/	后视镜	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。		

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-13 同单元机型（LY1104-C 型）选装安全框架样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	+	
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	/	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	/	安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。		非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)
	/		悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	油箱加油口处的安全标志				
/	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°。			
备注	(1) 检验结果合格填“+”,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“/”。 (3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1104,47A,011A 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0911;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 AT03-3B 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY19LW0391				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-14 同单元机型（LY1104-C 型）选装驾驶室样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求		乘员座椅	/	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，且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。
			电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。	
		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	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。	
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。	
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。	
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 ≥ 300mm，或设置有效的隔热装置。	
		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。	
		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 700mm。	
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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。				
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。			

+

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-14 同单元机型 (LY1104-C 型) 选装驾驶室样品安全性检验结果 (续 1)

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	轮式拖拉机的最高设计理论速度	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
				测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍 (38.80km/h), 且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍 (35.10 km/h)。		
2	安全防护	外露旋转件	/	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。	+	
		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)		
		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。		
		台阶	/	每个台阶都应有防滑面, 各端应有侧挡板, 台阶在结构上应使正常工作条件下积泥和/或积雪量降低到最小程度。		
		梯子	/	梯子有活动件时, 该活动件在起始位置或停止位置应能锁住; 梯子在移动时不应存在对操作者产生剪切、挤压或无法控制运动的危险。		
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm		$\geq 250$
			踏板纵向深度	mm		$\geq 150$
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm		$B \leq 300$ , 且应相等, 公差为 $\pm 20$
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm		$\leq 300$
			相邻台阶间垂直空隙	mm		$\geq 120$
			最低一级踏板表面离地高度	mm		$\leq 550$
			踏板厚度 (纵向)	mm		$\geq 50$
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)		<input type="checkbox"/> 在 70-90 之间 <input checked="" type="checkbox"/> 如小于 70, 应保证 $2B+G \leq 700$ mm。
			第一级台阶和二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)		应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间
相邻阶梯间水平距离 (不包括最高踏脚平面) G	mm		梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ , 且为多级阶梯时, G 应相等, 公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏, 结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。				



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-14 同单元机型（LY1104-C 型）选装驾驶室样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
2	安全 防护	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
			mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
			mm	除连接处外, 扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
			mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
			mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。		
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。		
翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。			
	/	翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。			
3	安全 性能	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
		驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
		驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
		坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
		冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照 明 信 号 装 置	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
			/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯(可与转向信号灯一体)、前后位灯, 有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯, 功率代号 25 (马力, 不含) 以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
		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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时, 应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器(可采用粘贴方式)。	
		后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

**表 4-14 同单元机型（LY1104-C 型）选装驾驶室样品安全性检验结果（续完）**

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时，应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明，操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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	
	商标、厂标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标，在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌，内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率（12h）、产品（出厂）编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。	
	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，产品（出厂）编号在后或下，至少在产品（出厂）编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。	
	安全标志	/	必须设置安全标志，安全标志应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐（如后挡泥板处禁止乘坐）
	/	悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求			
/	水箱盖处的安全标志			
/	油箱加油口处的安全标志			
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°。		
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告：采信报告：翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置（700.45.001 简易驾驶室）强度检验报告，报告编号为 FH21GW0901；安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 FS4001 型安全带及其固定装置强度报告，报告编号为 ZY19LW0371。</p>			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-15 同单元机型（LY1004-C 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为 640、短轴为 440 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 1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应避免拖拉机的误起动。		
		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 700mm。		
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 700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于 1500mm 或 2 个遮蔽阴影长度均不大于 1200mm。					
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-15 同单元机型（LY1004-C 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（35.40km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（32.02 km/h）。		
2	安全防护		外露旋转件	+	
			前机罩侧板		
			动力输出轴		
			台阶		
			梯子		
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$
			踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间
相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-15 同单元机型（LY1004-C 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
2	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
		mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。		
3	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
	驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
	坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-15 同单元机型（LY1004-C 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	/	商标、厂标、标志	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。	+	
	/	产品铭牌	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	/	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	/	安全标志	必须设置安全标志,安全标志应符合 GB10396 的规定。		非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)
	/		悬挂装置工作时禁止靠近		
/	动力输出轴使用时安全要求				
/	水箱盖处的安全标志				
/	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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1404-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0881;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-16 同单元机型（LY1004 型）样品安全性检验结果

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果		
1	安全要求	乘员座椅	/	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，且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。	+	
		电器线路	/	拖拉机电器线路的连接应正确、可靠、无漏电，其布置不能接触发热部件。导线应捆扎成束，布置整齐，固定卡紧，接头牢固并有绝缘套。导线穿越孔洞时应设绝缘套管。		
		喇叭	/	应设置具有连续发声功能的喇叭，其工作应可靠。		
		驾驶室	门道总高度	mm		$\geq 1250$
			门道宽度	mm		$\geq 450$ (距离通道下端 750 处)
						$\geq 470$ (距离通道下端 1000 处)
						$\geq 450$ (距离通道下端 1250 处)
		门道最下端宽度	mm	$\geq 250$		
		驾驶室紧急出口	mm	至少应有三个在不同方向上的紧急出口。紧急出口横截面应至少能包容一个长轴为640、短轴为440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1500mm。		
			/	燃油箱的周围零部件不允许有突起物和锐边。		
			/	供油管路及加油口应安装在驾驶室外部。		
			mm	安装位置与排气管之间的安全距离应 $\geq 300$ mm，或设置有效的隔热装置。		
		安全起动装置	/	拖拉机应设置安全起动装置，该装置应避免拖拉机的误起动。		
		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700mm。		
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700mm，另一个遮蔽阴影长度不大于1500mm或2个遮蔽阴影长度均不大于1200mm。					
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。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-16 同单元机型（LY1004 型）样品安全性检验结果（续 1）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
1	安全要求	km/h	最高设计理论速度 $\leq 40$ km/h	+	
			测量结果应不大于最高设计理论速度的 1.05 倍（38.87 km/h），且不小于最高设计理论速度的 0.95 倍（35.17 km/h）。		
2	安全防护		外露旋转件	+	
			前机罩侧板		
			动力输出轴		
			台阶		
			梯子		
		梯子尺寸	梯子脚踏板宽度	mm	$\geq 250$
			踏板纵向深度	mm	$\geq 150$
			相邻台阶上表面间垂直距离 B	mm	$B \leq 300$ ，且应相等，公差为 $\pm 20$
			最高一级台阶与操作平台之间的垂直距离	mm	$\leq 300$
			相邻台阶间垂直空隙	mm	$\geq 120$
			最低一级踏板表面离地高度	mm	$\leq 550$
			踏板厚度（纵向）	mm	$\geq 50$
			梯子与水平面的倾斜角 $\alpha$	(°)	<input checked="" type="checkbox"/> 在 70—90 之间 <input type="checkbox"/> 如小于 70，应保证 $2B+G \leq 700$ mm。
			第一级台阶和第二级台阶的连线与水平面的倾斜角 $\beta$	(°)	应在 $\alpha$ 值 $\sim 90^\circ$ 之间
相邻阶梯间水平距离（不包括最高踏脚平面）G	mm	梯子与水平面的倾斜角 $\alpha < 70^\circ$ ，且为多级阶梯时，G 应相等，公差为 $\pm 10$ 。			
扶手/扶栏	/	进入操作者工作位置的梯子两侧应设置扶手或扶栏，结构上应使操作者与机器始终保持三点接触支撑状态。			



# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-16 同单元机型（LY1004 型）样品安全性检验结果（续 2）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果
2	扶手/扶栏	mm	扶手/扶栏的横截面尺寸应在 25mm-38mm 之间。	+
		mm	扶手/扶栏较低端离地高度应不大于 1500mm。	
		mm	除连接处外，扶手/扶栏与相邻部件间的最小放手间隙为 30mm。	
		mm	在距进入操作者工作位置的梯子最高一级台阶/阶梯横挡高 850mm-1100mm 间应设可抓握的扶手/扶栏。	
		mm	扶栏长度至少应为 110mm。	
	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他操作者尽量减少接触到有害气体和烟雾。	
		/	消声器、排气歧管和排气弯管应设置隔热防护装置。	
	翻倾防护装置（驾驶室或安全框架）及安全带	/	轮式拖拉机应安装翻倾防护装置及安全带。	
/		翻倾防护装置强度应符合 GB/T 19498 或 GB/T 21956.1、GB/T21956.3 的要求。安全带及其固定装置强度应符合 JB/T 8303 的要求。（可采信报告）。OECD 翻倾防护装置强度检验报告（包括安全带和固定装置强度）具有同等效力。		
3	动态环境噪声	dB(A)	≤88	+
	驾驶员位置处（耳旁）噪声	dB(A)	≤95	
	驾驶员全身振动联合加速度	m/s <sup>2</sup>	≤3.0	
	坡道停车制动性能	/	在 20%干硬坡道可靠驻车	
	冷态行车制动平均减速度	m/s <sup>2</sup>	≥2.5	
4	照明信号装置	/	拖拉机照明信号装置应工作准确、可靠。	+
		/	拖拉机应至少有二个前照灯、一个工作灯、一个仪表灯、二个制动灯、前后各二个转向信号灯、危险警告信号灯（可与转向信号灯一体）、前后位灯，有驾驶室的要有一个驾驶室顶棚灯，功率代号 25（马力，不含）以下的轮式拖拉机可不安装仪表灯。	
	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。如该反射器离地高度大于 1.2 米时，应在离地高度 400mm 至 900mm 之间的位置增设非纸质的后反射器（可采用粘贴方式）。	
	后视镜	/	轮式拖拉机应在左、右各设一面后视镜。	

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

表 4-16 同单元机型（LY1004 型）样品安全性检验结果（续完）

序号	项 目	单 位	合格指标	检验结果	
5	安全操作 标识	/	主、副变速挡位操纵手柄	操纵装置的操纵方向不明显时,应在操纵装置上或其附近用操纵符号标明,操纵符号和操纵方向应符合 NY/T1769 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		
	商标、厂 标、标志	/	拖拉机在车身前部外表面的易见部位上应安装一个能永久保持的商标或厂标,在车身外表面的易见部位上应装置能识别车型的标志。		+
	产品铭牌	/	拖拉机应装置能永久保持的产品铭牌,内容至少应包括产品型号名称、发动机标定功率(12h)、产品(出厂)编号及生产日期、制造商名称及地址、产品执行标准编号。		
	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,产品(出厂)编号在后或下,至少在产品(出厂)编号的两端打印起止标记。打印的具体位置应在产品说明书中指明。		
	安全标志	/	必须设置 安全标志, 安全标志 应符合 GB10396 的规定。	非乘员位置禁止乘坐(如后挡泥板处禁止乘坐)	
		/		悬挂装置工作时禁止靠近	
/		动力输出轴使用时安全要求			
/		水箱盖处的安全标志			
/	/	油箱加油口处的安全标志			
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°。			
备注	<p>(1) 检验结果合格填“+”,不合格填“-”。</p> <p>(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“/”。</p> <p>(3) 采信报告:翻倾防护装置(驾驶室或安全框架)检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的翻倾防护装置(LY1104-3-46-002 安全框架)强度检验报告,报告编号为 FH21GW0601;安全带及其固定装置强度检验结果采信机械工业车辆与零部件产品质量监督检测中心出具的 LSQD/5813100R004 型安全带及其固定装置强度报告,报告编号为 ZY20LW0221</p>				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

## 5. 适用性检验结果

表 5 样品适用性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡(不含爬行挡)。	
2	能效等级	/	应达到 NY/T 2207-2012 规定的 1 级至 4 级	/
3	动力输出轴(或发动机)标定功率	kW	$\geq 87.55$ , 且 $\leq 103$	+
4	动力输出轴扭矩储备率	/	$\geq 20\%$	+
5	动力输出轴最大扭矩的转速与动力输出轴标定功率点转速之比	/	$\leq 75\%$	+
6	动力输出轴变负荷平均燃油消耗	g/(kW·h)	/	/
7	最大牵引力	kN	$\geq 38.15$	+
8	最大牵引功率	kW	$\geq 77.25$	+
9	最大牵引功率工况下的牵引比油耗	g/(kW·h)	/	/
10	最大液压输出功率与发动机标定功率之比	/	$\geq 12\%$	+
11	框架上最大提升力	kN	$\geq 24.7$	+
12	故障情况	/	应无严重故障、致命故障, 一般故障 $\leq 1$ , 轻度故障 $\leq 2$	+
13	用户适用性意见	/	用户适用性意见调查的 5 项内容综合评价为“一般”及以上的比例应不小于 80%, 且单项评价为“一般”及以上的比例应不小于 60%。	+
备注	(1) 检验结果合格用“+”表示, 不合格用“-”表示。 (2) 不适用的项目: 动力输出轴变负荷平均燃油消耗、最大牵引功率工况下的牵引比油耗。 (3) 采信报告: 能效等级检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的拖拉机能效等级评价检验报告, 报告编号为 LT21GN0301。 (4) 带*的作业功能为选装半前置式液压悬挂系统的检验结果。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

**表 6-1 同单元机型（LY1404-CL 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡)。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-2 同单元机型（LY1404-C 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡)。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-3 同单元机型（LY1404-1 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡)。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-4 同单元机型（LY1304-L 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡)。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-5 同单元机型（LY1304-CL 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300 (马力) 以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100 (马力) 以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡 (不含爬行挡)。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

**表 6-6 同单元机型（LY1304-C 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。				

**表 6-7 同单元机型（LY1304-1 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。				

**表 6-8 同单元机型（LY1204-L 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。				

**表 6-9 同单元机型（LY1204-CL 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。				

**表 6-10 同单元机型（LY1204-C 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注 检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。				

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

**表 6-11 同单元机型（LY1104-L 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-12 同单元机型（LY1104-C 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-13 同单元机型（LY1004-C 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

**表 6-14 同单元机型（LY1004 型）样品适用性检验结果**

序号	项目	单位	合格指标	检验结果
1	作业功能	/	功率代号 300（马力）以下的拖拉机应至少具备牵引、液压提升、动力输出等作业功能。	+
			功率代号 100（马力）以下的拖拉机应至少有 8 个前进挡（不含爬行挡）。	
备注	检验结果合格用“+”表示，不合格用“-”表示。			

# 国家支持的农业机械推广鉴定检验报告

GT202141035

## 6. 可靠性检验结果

表 7 样品可靠性检验结果

序号	项目	单位	合格指标	检验结果	
1	可靠性试验（依据 NY/T 2453-2013）	MTBF <sub>20</sub>	h	≥300	/
		Q	/	≥70	
备注	(1) 检验结果合格填“+”，不合格填“-”。 (2) 可靠性检验结果采信国家拖拉机质量监督检验中心出具的 LY1404 型轮式拖拉机可靠性检验报告, 编号为 LT18GK0101。				