



161608110841
有效期至2022年8月15日



(2019)豫市监检字(025)号
有效期至2022年9月3日

No: WJ2021AFH02G

检 验 报 告

(技术扩展)

产品名称: 拖拉机驾驶室

型号规格: JC1204.45.001

生产单位: 潍坊市奥维五金制品有限公司

委托单位: 山东俊驰农业装备有限公司

检验类别: 委托检验

河南省拖拉机柴油机产品
质量监督检验中心



注 意 事 项



148011800102
201808110841
201808110841

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期未提出异议的，视为承认检验结果：
 - (1) 委托检验，由委托方向检验单位提出书面复检申请；
 - (2) 监督检查，由被检方向组织监督检查工作的产品质量技术监督部门或其上级部门提出书面复检申请。
- 6、非本中心抽样的情况，报告仅对样品负责。
- 7、输入网址（<http://www.hnnjpt.com.cn>）或者扫描报告封面右下角的二维码进入我中心报告查询系统，均可查询我中心出具的报告信息。

地址：郑州市红专路 51 号

电话：0371-65954507、63310361

邮编：450002

传真：0371-63310361



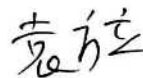
检 验 报 告

产品名称	拖拉机驾驶室	商标	/	规格型号	JC1204.45.001
受检单位	山东俊驰农业装备有限公司			联系电话	0536-7271178
生产单位	潍坊市奥维五金制品有限公司			联系电话	0536-7271198
任务来源	山东俊驰农业装备有限公司委托				
样品数量	1	抽样基数	/	检查样品 人 员	谢敬龙
样品等级	合格品	样品到达 日 期	2020.05.12	送样人员	王凤娇
检验时间	2021.01.04	来样方式	送 样	样品状态	完好可检
主要检 验设备	拖拉机防护装置试验台				
检验依据	1、GB/T19498-2017 农林拖拉机防护装置静态试验方法和验收技术条件 2、GB18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第1部分：轮式拖拉机				
检验结论	<p>经检验，该样品达到了保护容身区的验收条件，符合 GB/T 19498-2017 等标准规定。</p> <div style="text-align: right;">  <p>签发日期: 2021 年 1 月 4 日</p> </div>				
备注	本报告为 WJ2020EFH017 的技术扩展报告。				

批准:



审核:



主检: 王凤娇

一、概述

受山东俊驰农业装备有限公司委托，河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心于 2020 年 06 月 03 日至 2020 年 06 月 04 日，在拖拉机防护装置试验室对潍坊市奥维五金制品有限公司生产的拖拉机驾驶室（JC1204.45.001）进行了静强度试验。

受山东俊驰农业装备有限公司委托，河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心于 2021 年 01 月 04 日，在拖拉机防护装置试验室对潍坊市奥维五金制品有限公司生产的拖拉机驾驶室（JC1204.45.001）静强度技术扩展材料进行了审查。

二、试验依据

GB18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第 1 部分：轮式拖拉机

GB/T19498-2017 农林拖拉机防护装置静态试验方法和验收技术条件

三、试验所用主要仪器设备

序号	名称	规格型号	制造单位
1	拖拉机防护装置试验台	FHT-S-2	洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司

四、技术参数

安装被试防护装置拖拉机整机照片



图 1: JC1204 拖拉机整机照片

安装被试防护装置拖拉机技术规格

项目		参数指标
型号		JC1204
型式		4WD
商标		/
无配重质量 (kg)	前	1312
	后	2333
	总	3645
用于计算加载能量和压垮力的参考质量 (kg)		3645
轴距(mm)		2000
最小轮距(mm) (前/后)		1200/1200
轮胎规格 (前/后)		9.5-24/14.9-30
拖拉机是否具有双向行驶操作位置		否
拖拉机座椅	商标	/
	型式	机械悬浮式
	型号	SMT-CS06-1
驾驶座标志点 (SIP) 位置:		驾驶座标志点位于拖拉机纵向中心平面, 在拖拉机驱动轴前方 150mm 上方 790 mm 处
座椅调节范围(mm)	水平纵向	± 40
	垂直方向	0
说明: 该驾驶室按生产厂家声明的连接方法, 连接于相应的拖拉机底盘上进行试验		

五、防护装置技术参数

1. 驾驶室前、后部位安装细节:



图 2-1: 驾驶室前侧安装于壳体形式

图 2-2: 驾驶室后侧安装于半轴壳体的形式

带有驾驶座标志点 (SIP) 的驾驶室和安装细节的结构图: (见图 4-1、图 4-2、图 4-3、图

4-4、图 4-5、图 4-6、图 4-7)

防护装置构成的简要叙述:

此拖拉机驾驶室是一个四柱全焊接框架结构, 在拖拉机前后各有两个安装支架, 前面的安装点设置在传动箱侧壁上, 后面的安装点在左右半轴壳上, 安装连接部位全部设置了橡胶减震块; 可通过左右驾驶室门直接进入驾驶室, 拖拉机的后部玻璃窗可方便地打开, 可用于非常情况下逃生; 没有辅助的加强框架。防护装置不可倾翻, 不可折叠。

2.尺寸:

序号	项目	单位	数值	
1	防护装置内顶距驾驶座标志点的高度	mm	950	
2	防护装置内顶距拖拉机地板的高度	mm	1400	
3	在驾驶座标志点上面(810+ α_v)mm 处防护装置内部的宽度	mm	1175	
4	在驾驶座标志点上面方向盘中心处水平面内防护装置的内部宽度	mm	1110	
5	从方向盘中心距防护装置右边的距离	mm	555	
6	从方向盘中心距防护装置左边的距离	mm	555	
7	从方向盘边缘距防护装置的最小距离	mm	390	
8	门的宽度	顶部	mm	1020
		中间	mm	1200
		底部	mm	300
9	门的高度	比地板高	mm	1360
		比最高的上机踏板高	mm	1610
		比最低的上机踏板高	mm	1880
10	装配防护装置的拖拉机总高	mm	2700	
11	防护装置的总宽	mm	1640	
12	在驾驶座标志点上面(810+ α_v)mm 处到防护装置后边的水平距离	mm	320	

3.防护装置所用材料的技术规格:

序号	项目	规格/材质	相关标准	
1	主框架	矩形钢管	20×40×4/Q235A	GB/T 700-2006
			30×30×4/Q235A	GB/T 700-2006
			30×40×4/Q235A	GB/T 700-2006
			30×50×4/Q235A	GB/T 700-2006
			40×40×4/Q235A	GB/T 700-2006
			40×50×4/Q235A	GB/T 700-2006
			50×50×4/Q235A	GB/T 700-2006
			70×50×4/Q235A	GB/T 700-2006
			异形管 100×95×4/Q235A	GB/T 700-2006
			钢板	T3、T4T10、T12/Q235A
2	装配和安装用螺栓	M16×135-10.9	GB/T5782-2016	
		M16×50-8.8	GB/T5783-2016	
		M16×75-10.9	GB/T5783-2016	

六、验收结果

1.样品照片:



图 3: JC1204.45.001 型拖拉机驾驶室照片

2.样品验收结果汇总表:

序号	验收项目	验收结果
1	规格型号	JC1204.45.001
2	商标	/
3	样品编号	JC1204.45.001-01
4	样品数量	1
5	样品材料	Q235A 等
6	包装是否完好	是
7	样品是否完好	是

七、检验结果

1. 试验中施加于框架的能量和加载力:

用于计算加载能量和压垮力的质量: 3645 kg

方向	位置	单位	技术要求	检验结果
后方	右后方	kJ	≥ 5.103	5.119
侧边	左侧边	kJ	≥ 6.379	6.410
压垮力	后顶部	kN	≥ 72.90	73.51
	前顶部	kN	≥ 72.90	73.01

2. 试验后永久变形:

方向	方位	单位	数值	
前部 (朝前)	左边	mm	-3	
	右边	mm	12	
后部 (朝前)	左边	mm	-28	
	右边	mm	-12	
左侧面 (朝右)	前部	mm	20	
	后部	mm	26	
右侧面 (朝右)	前部	mm	17	
	后部	mm	26	
顶面 (朝上)	前部	左边	mm	20
		右边	mm	-8
	后部	左边	mm	-6
		右边	mm	3
侧向加载试验时瞬时变形和永久变形之间的总差值(弹性变形)			mm	68

声明:

该样品经试验达到了保护容身区的验收条件, 本防护装置为符合标准规定的翻车时能起到保护作用的防护装置。

3. 曲线图标:

驾驶室后加载试验时载荷-位移曲线见图 5; 驾驶室侧加载试验时载荷-位移曲线见图 6。

4. 安装此驾驶室的拖拉机:

序号	商标	型号	型式 2/4WD	质量(kg) (无配重及驾驶)			可否 折叠	可否 倾翻	轴距 (mm)	最小轮距 前/后	备注
				前	后	总					
1	/	JC1204	4WD	1312	2333	3645	否	否	2000	1200/1200	原有机型
2	/	JC1004-1	4WD	1227	1993	3220	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
3	/	JC904-1	4WD	1150	1850	3000	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
4	/	JC804-1	4WD	980	1600	2580	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
5	/	JC904-2	4WD	1060	1660	2720	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
6	/	JC804-2	4WD	920	1500	2420	否	否	2072	1200/1200	本次扩项

八、检验结论

经检验，该样品达到了保护容身区的验收条件，符合 GB/T 19498-2017 标准规定。

九、附图

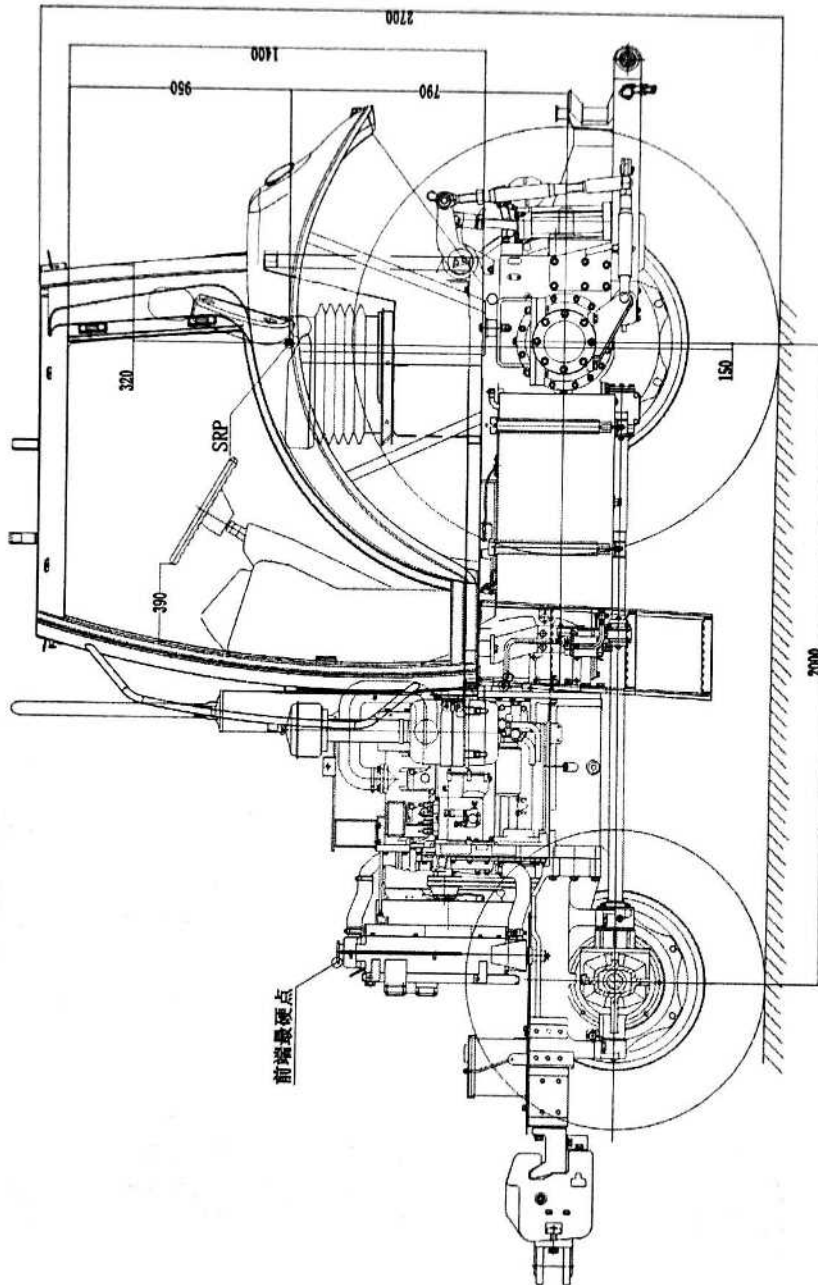


图 4-1：整机结构侧视图

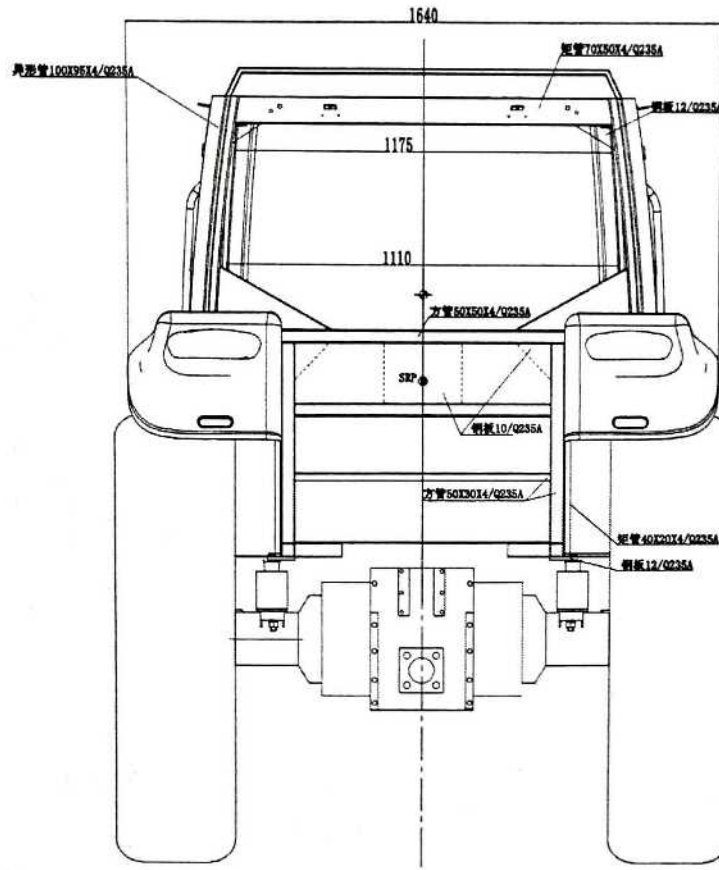


图 4-2: 整机结构后视图

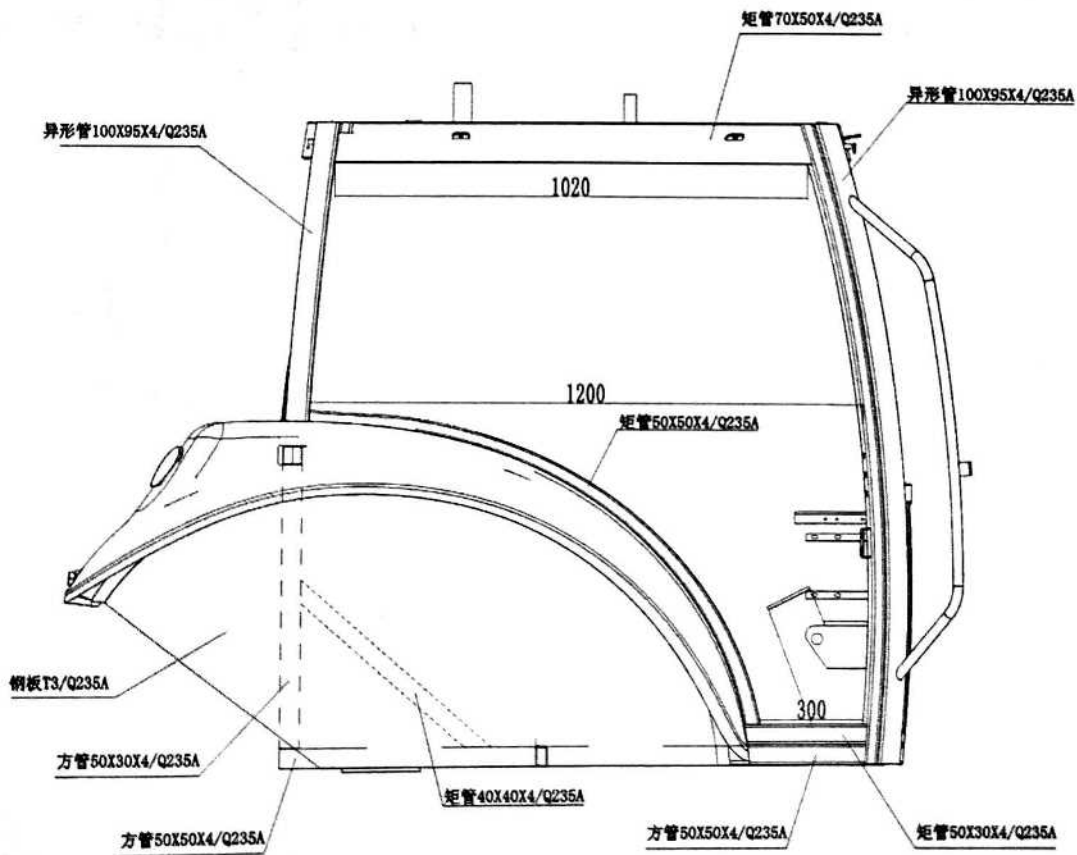


图 4-3: 驾驶室结构侧视图

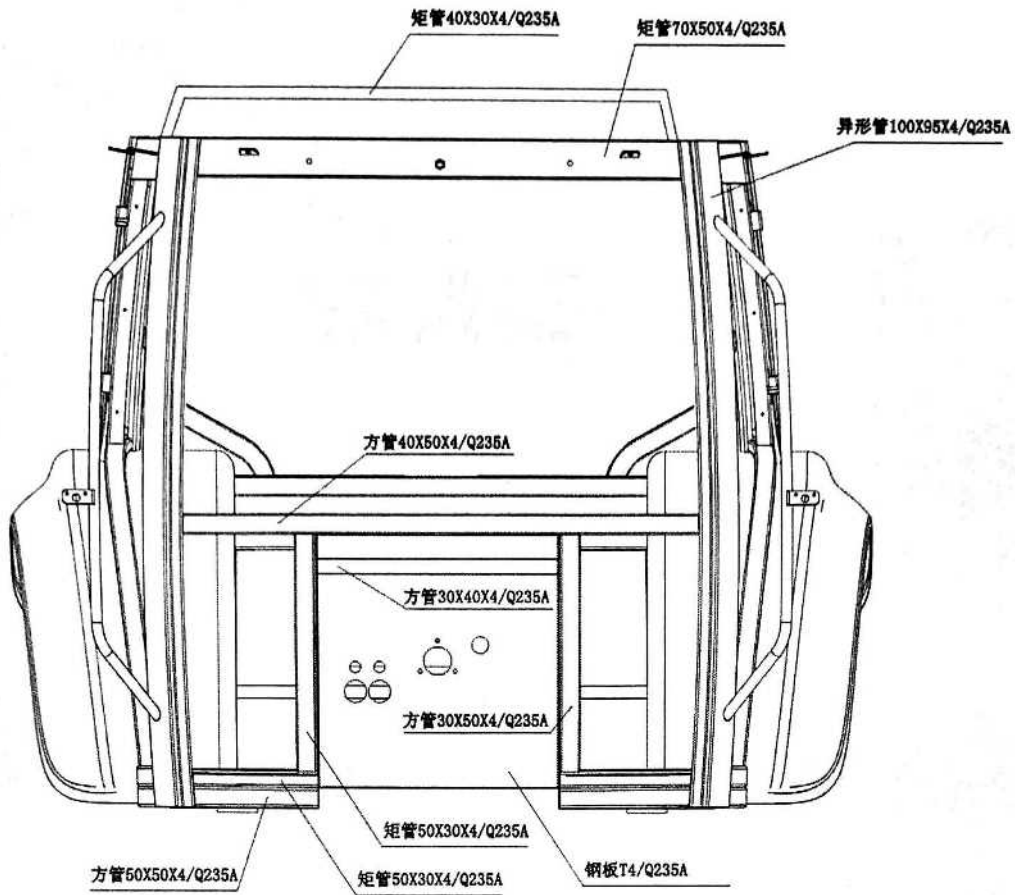


图 4-4: 驾驶室结构前视图

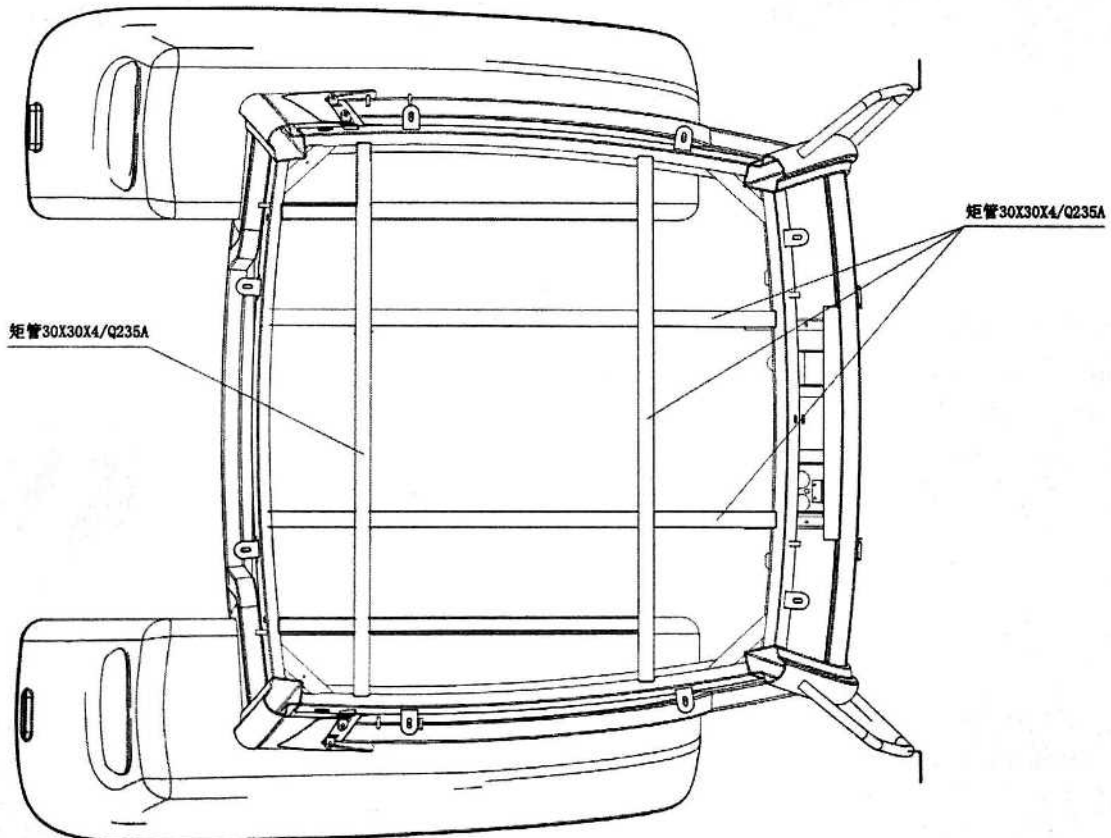


图 4-5: 驾驶室顶棚结构图

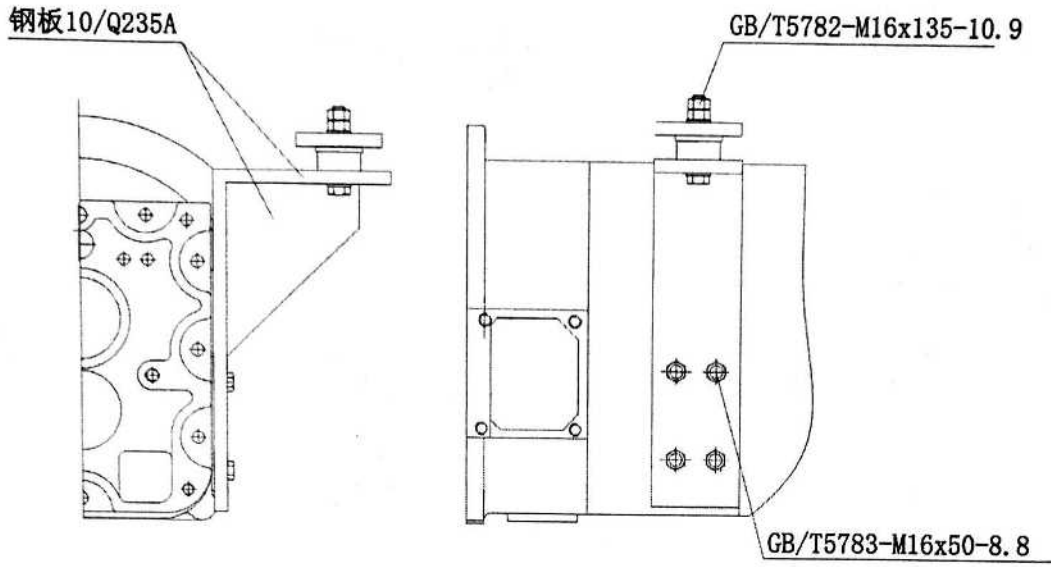


图 4-6: 驾驶室前支架结构图

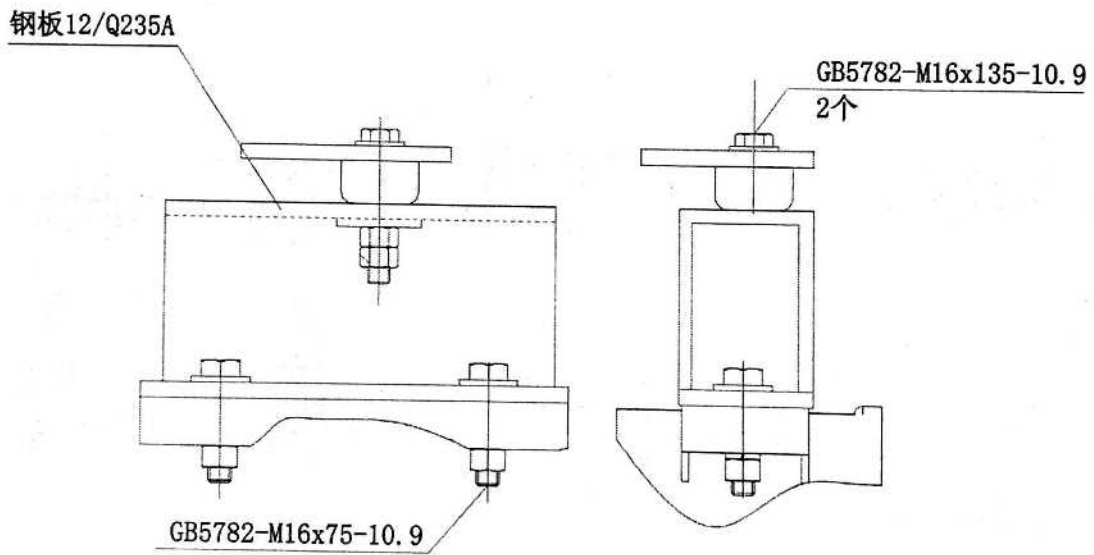


图 4-7: 驾驶室后支架结构图

加载力-位移曲线图表

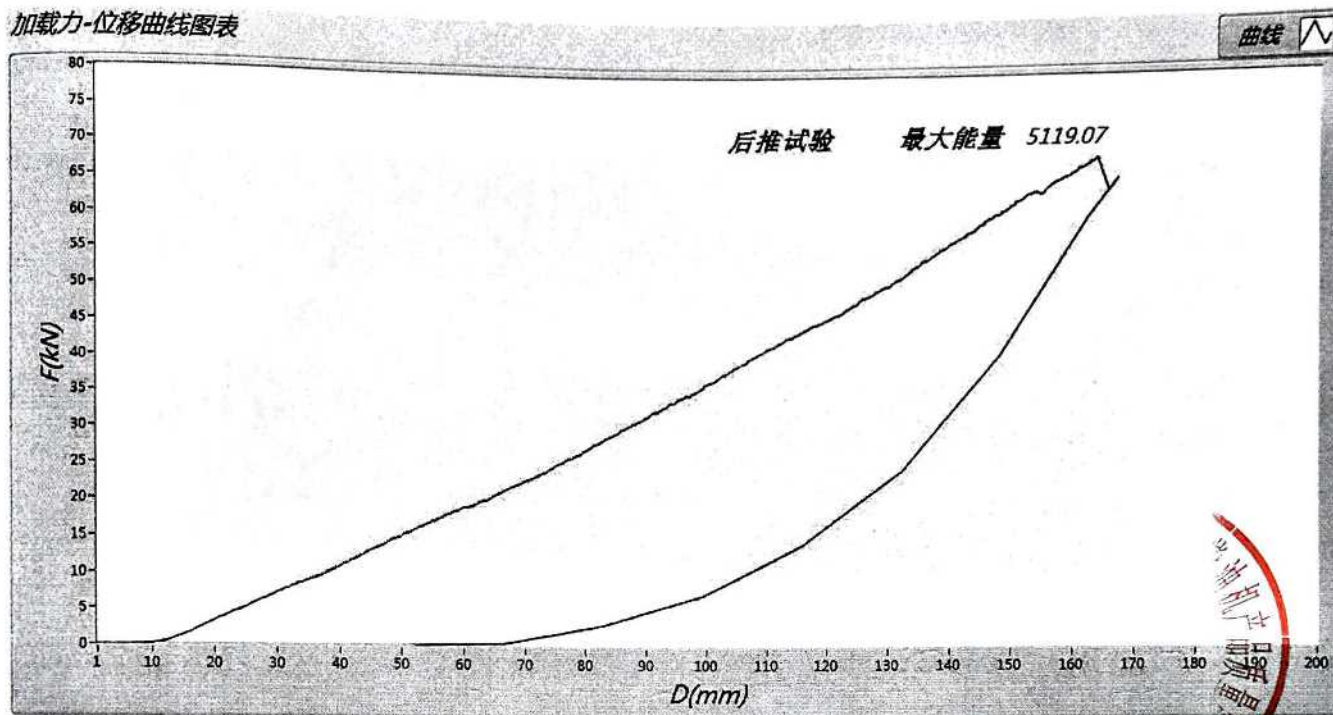


图 5: 驾驶室后加载试验时载荷-位移曲线

加载力-位移曲线图表

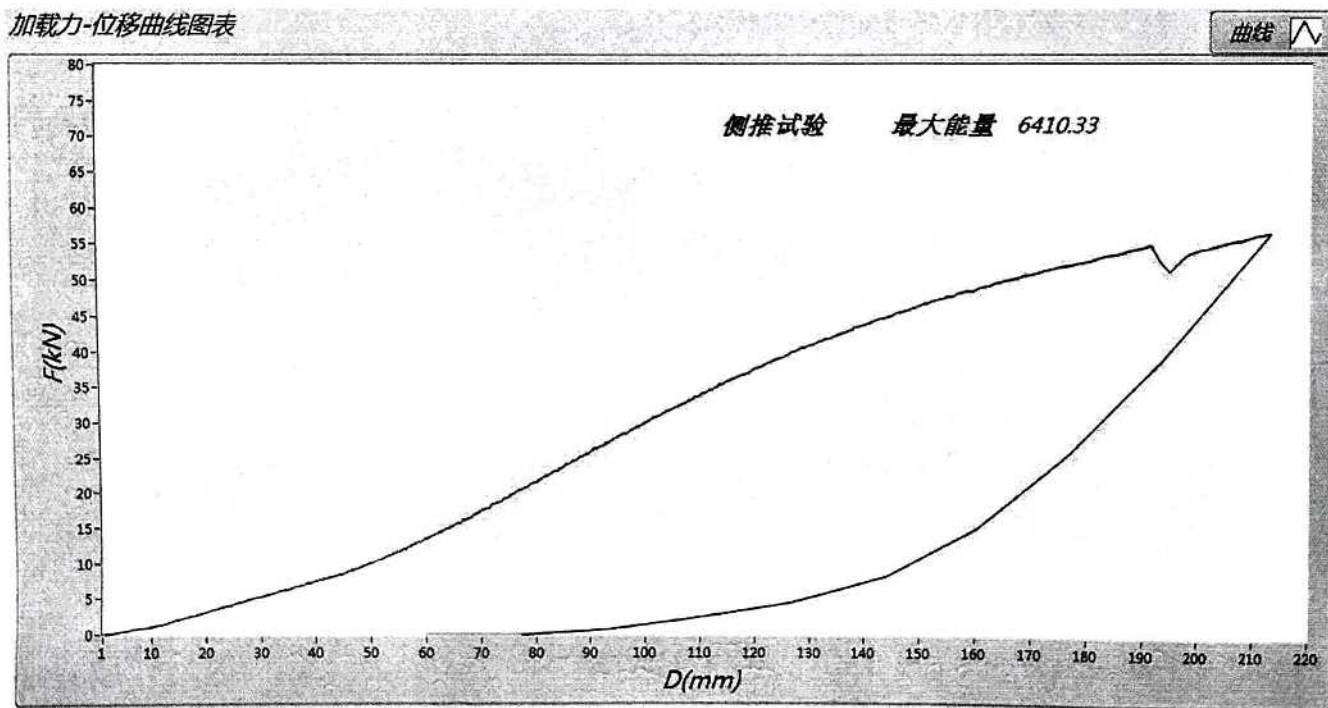


图 6: 驾驶室侧加载试验时载荷-位移曲线

以下空白

注 意 事 项

- 1、报告无“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 2、复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检验单位公章无效。
- 3、报告无主检、审核、批准人签字无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对检验报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内提出，逾期未提出异议的，视为承认检验结果：
 - (1) 委托检验，由委托方向检验单位提出书面复检申请；
 - (2) 监督检查，由被检方向组织监督检查工作的产品质量技术监督部门或其上级部门提出书面复检申请。
- 6、非本中心抽样的情况，报告仅对样品负责。
- 7、输入网址（<http://www.hnnjpt.com.cn>）或者扫描报告封面右下角的二维码进入我中心报告查询系统，均可查询我中心出具的报告信息。

地址：郑州市红专路 51 号 电话：0371-65954507、63310361

邮编：450002

传真：0371-63310361

No: WJ2021AFH03G

检 验 报 告

产品名称	拖拉机防翻架	商标	/	规格型号	JC1204.46.001
受检单位	山东俊驰农业装备有限公司			联系电话	0536-7271178
生产单位	潍坊市奥维五金制品有限公司			联系电话	0536-7271198
任务来源	山东俊驰农业装备有限公司委托				
样品数量	1	抽样基数	/	检查样品人	谢敬龙
样品等级	合格品	样品到达日期	2020.05.12	送样人员	王凤娇
检验时间	2021.01.05	来样方式	送 样	样品状态	完好可检
主要检验设备	拖拉机防护装置试验台				
检验依据	1、GB/T19498-2017 农林拖拉机防护装置静态试验方法和验收技术条件 2、GB18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第 1 部分：轮式拖拉机				
检验结论	<p>经检验，该样品达到了保护容身区的验收条件，符合 GB/T19498-2017 等标准规定。</p> <p style="text-align: right;">(检验检测专用章)</p> <p style="text-align: right;">签发日期：2021 年 1 月 5 日</p>				
备注	本报告为 WJ2020EFH018 的技术扩展报告。				

批准:

审核:

主检:

一、概述

受山东俊驰农业装备有限公司委托，河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心于 2020 年 05 月 29 日至 2020 年 05 月 30 日，在拖拉机防护装置试验室对潍坊市奥维五金制品有限公司生产的拖拉机防翻架（JC1204.46.001）进行了静强度试验。

受山东俊驰农业装备有限公司委托，河南省拖拉机柴油机产品质量监督检验中心于 2021 年 01 月 05 日，在拖拉机防护装置试验室对潍坊市奥维五金制品有限公司生产的拖拉机防翻架（JC1204.46.001）静强度技术扩展材料进行了审查。

二、试验依据

GB/T19498-2017 农林拖拉机防护装置静态试验方法和验收技术条件

GB18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第 1 部分：轮式拖拉机

三、试验所用主要仪器设备

序号	名称	规格型号	制造单位
1	拖拉机防护装置试验台	FHT-S-2	洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司

四、试验拖拉机技术参数

安装被试防护装置拖拉机整机照片



图 1: JC1204 拖拉机整机照片

安装被试防护装置拖拉机技术规格

项目		参数指标
型号		JC1204
型式		4WD
商标		/
无配重质量 (kg)	前	1269
	后	2256
	总	3525
用于计算加载能量和压垮力的参考质量 (kg)		3525
轴距(mm)		2000
最小轮距(mm) (前/后)		1200/1200
轮胎规格 (前/后)		9.5-24/14.9-30
拖拉机是否具有双向行驶操作位置		否
拖拉机座椅	商标	/
	型式	机械悬浮式
	型号	SMT-CS06-1
驾驶座标志点 (SIP) 位置:		驾驶座标志点 (SIP) 位于拖拉机纵向中心平面, 在拖拉机驱动轴前方 137mm 上方 790mm 处
座椅调节范围(mm)	水平纵向	±40
	垂直方向	0
说明: 本样品按生产厂家声明的连接方法, 连接于相应的拖拉机底盘上进行试验		

五、防护装置技术参数

1.防翻架安装细节:



图 2-1: 防翻架前部安装于壳体的形式图



2-2: 防翻架后部安装于半轴壳体的形式

带有驾驶座标志点 (SIP) 的防翻架和安装细节的结构图: (见图 4-1、图 4-2、图 4-3、图 4-4、图 4-5、图 4-6)

防护装置构成的简要叙述:

此拖拉机安全架由上部框架构成, 上部框架为 U 型矩形钢管与连接板的焊合体; 上部框架通过螺栓与地板联接, 地板通过螺栓与驱动轴壳体联接。座椅通过螺栓和支架固定在后桥壳体上。没有辅助的加强框架。防护装置不可倾翻。不可折叠。

2.尺寸:

序号	项目		单位	数值
1	防护装置内顶距驾驶座标志点的高度		mm	1360
2	防护装置内顶距拖拉机地板的高度		mm	1780
3	在驾驶座标志点上(810+ α_v)mm 处防护装置内部的宽度		mm	690
4	在驾驶座标志点上面方向盘中心处水平面内防护装置的内部宽度		mm	/
5	从方向盘中心距防护装置右边的距离		mm	/
6	从方向盘中心距防护装置左边的距离		mm	/
7	从方向盘边缘距防护装置的最小距离		mm	390
8	门的宽度	顶部	mm	/
		中间	mm	/
		底部	mm	/
9	门的高度	比地板高	mm	/
		比最高的上机踏板高	mm	/
		比最低的上机踏板高	mm	/
10	装配防护装置的拖拉机总高		mm	2560
11	防护装置总宽		mm	1610
12	在驾驶座标志点上(810+ α_v)mm 处, 到防护装置后边的水平距离		mm	430
13	翻车时能支撑拖拉机的前端最硬点的位置 (相对于后轴中心)	水平位置	mm	2050
		垂直位置	mm	800

3.防护装置所用材料的技术规格:

序号	项目		规格/材质	相关标准
1	主框架	矩形钢管	80×50×5/Q235	GB/T 700-2006
			50×30×3/Q235	GB/T 700-2006
			25×50×3/Q235	GB/T 700-2006
	钢板	T4、T10、T12、T20/Q235A, T8、T10/Q235B	GB/T3274-2017	
2	装配和安装用螺栓		M16×150-10.9-A3L	GB/T5782-2016
			M16×100-10.9-A3L	GB/T5782-2016
			M16×80-10.9-A3L	GB/T5782-2016
			M16×50-10.9-A3L	GB/T5783-2016

六、验收结果

1.样品照片:

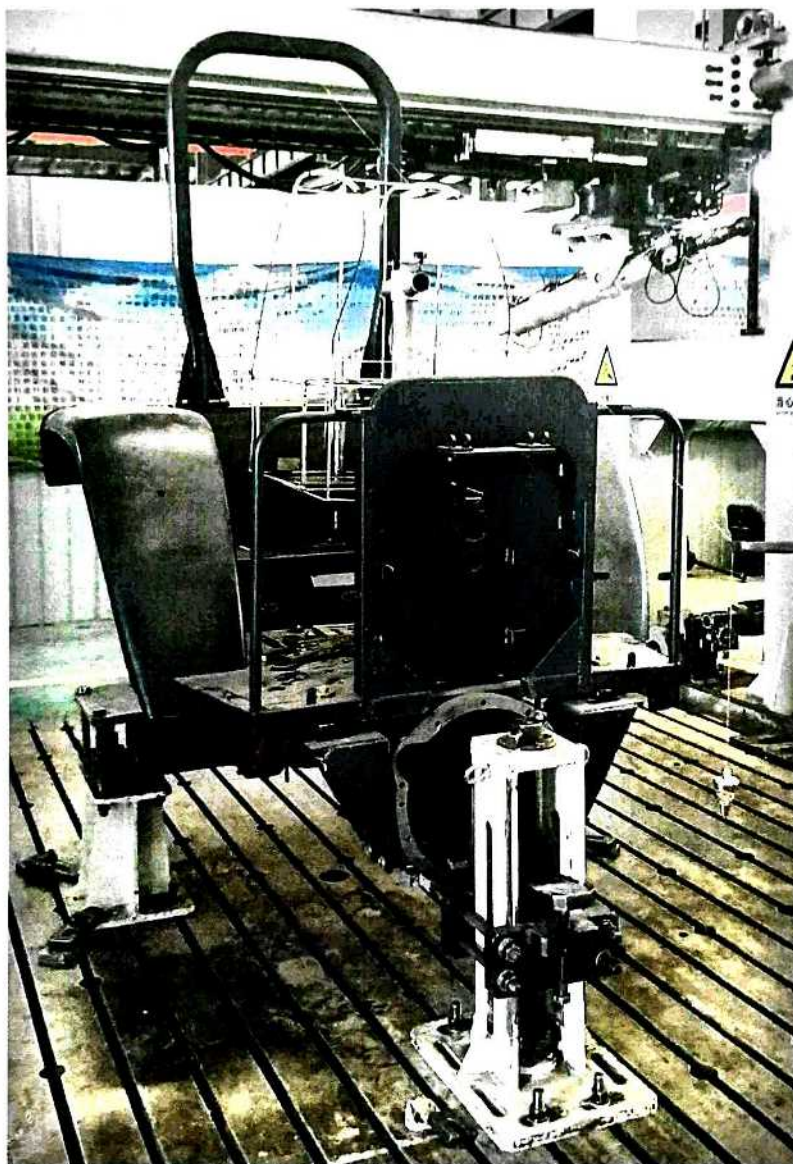


图 3: JC1204.46.001 型拖拉机防翻架照片

2.样品验收结果汇总表:

序号	验收项目	验收结果
1	规格型号	JC1204.46.001
2	商标	/
3	样品编号	JC1204.46.001-01
4	样品数量	1
5	样品材料	Q235 等
6	包装是否完好	是
7	样品是否完好	是

七、检验结果

1. 试验中施加于框架的能量和加载力:

用于计算加载能量和压垮力的质量: 3525 kg

方向	位置	单位	技术要求	检验结果
后方	右后方	kJ	≥ 4.935	4.991
侧边	左侧边	kJ	≥ 6.169	6.172
压垮力	顶部第一次压垮试验	kN	≥ 70.50	70.82
	顶部第二次压垮试验	kN	≥ 70.50	71.04

2. 试验后永久变形:

方向	方位	单位	数值	
后部 (朝前)	左边	mm	195	
	右边	mm	201	
左侧面 (朝右)	后部	mm	75	
右侧面 (朝右)	后部	mm	66	
顶面 (朝上)	后部	mm	6	
	右边	mm	-25	
侧向加载试验时瞬时变形和永久变形之间的总差值(弹性变形)			mm	119

声明:

该样品经试验达到了保护容身区的验收条件, 本防护装置为符合标准规定的翻车时能起到保护作用的防护装置。

3. 曲线图标:

防翻架后加载试验时载荷-位移曲线见图 5; 防翻架侧加载试验时载荷-位移曲线见图 6。

4. 安装此防翻架的拖拉机:

序号	商标	型号	型式 2/4WD	质量(kg) (无配重及驾驶员)			可否 折叠	可否 倾翻	轴距 (mm)	最小轮距 (mm)	备注
				前	后	总				前/后	
1	/	JC1204	4WD	1269	2256	3525	否	否	2000	1200/1200	原有机型
2	/	JC1004-1	4WD	1250	1960	3210	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
3	/	JC904-1	4WD	1100	1790	2890	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
4	/	JC804-1	4WD	1000	1570	2570	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
5	/	JC904-2	4WD	1030	1680	2710	否	否	2072	1200/1200	本次扩项
6	/	JC804-2	4WD	940	1470	2410	否	否	2072	1200/1200	本次扩项

八、检验结论

经检验，该样品达到了保护容身区的验收条件，符合 GB/T19498-2017 等标准规定。

九、附图

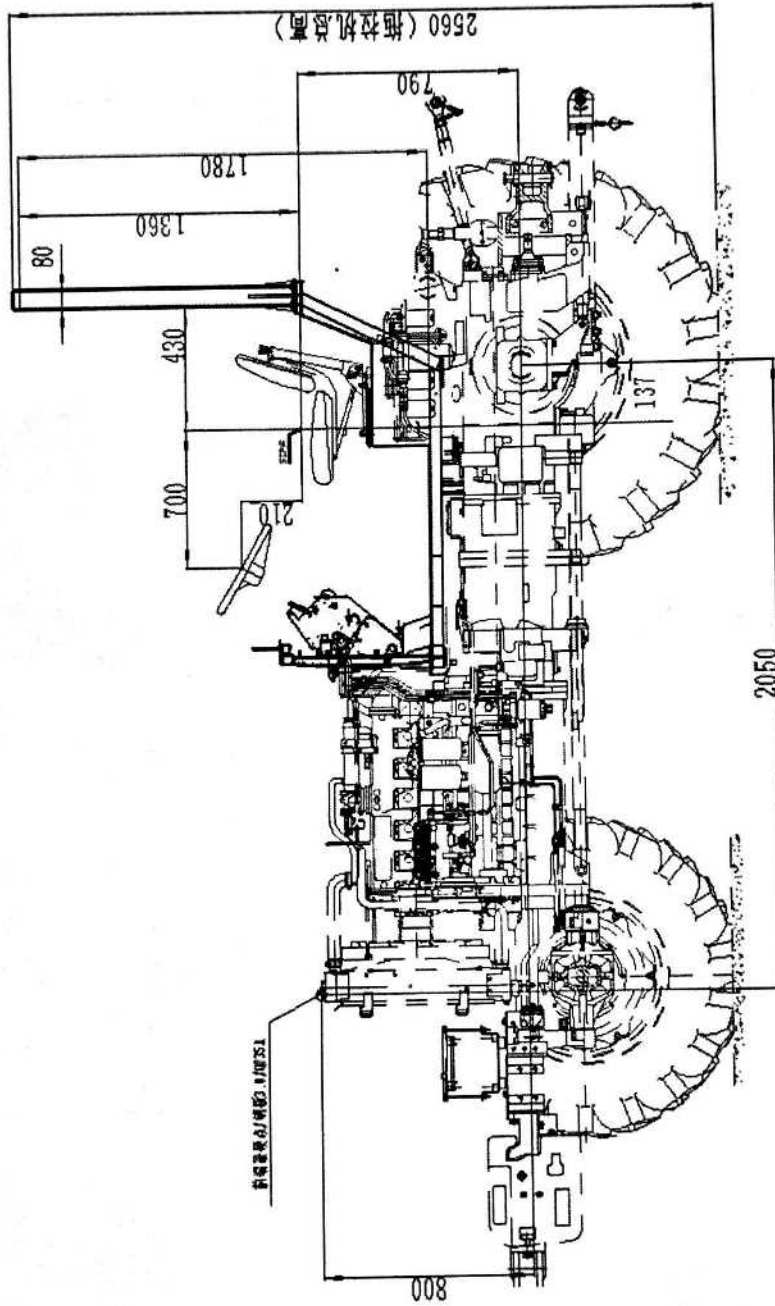


图 4-1: 整机结构侧视图

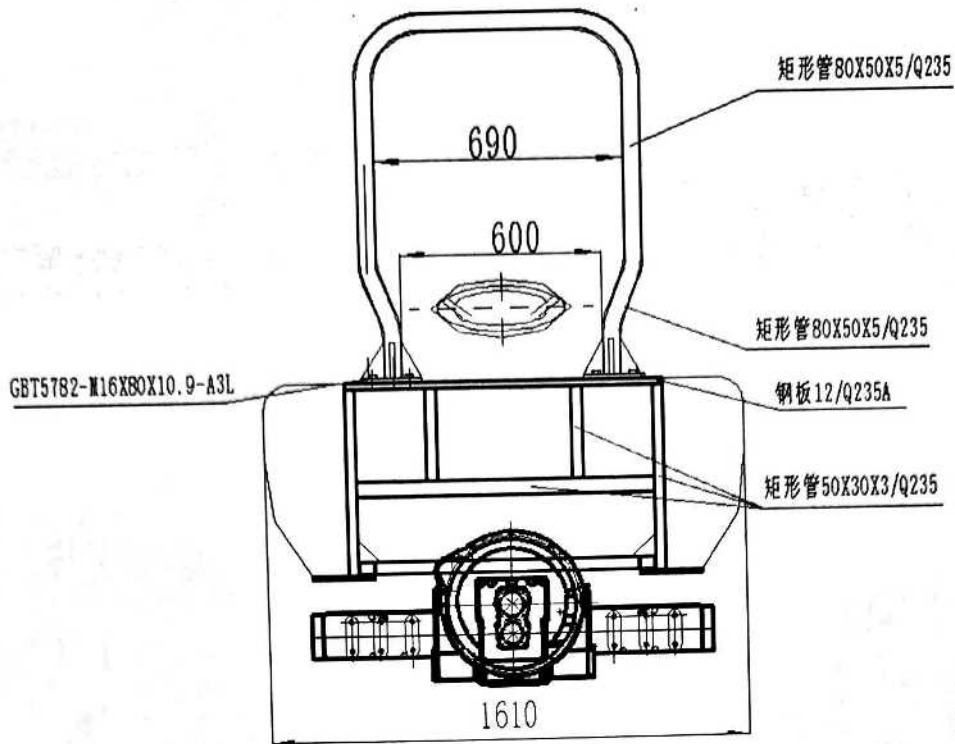


图 4-2: 防翻架整机结构后视图

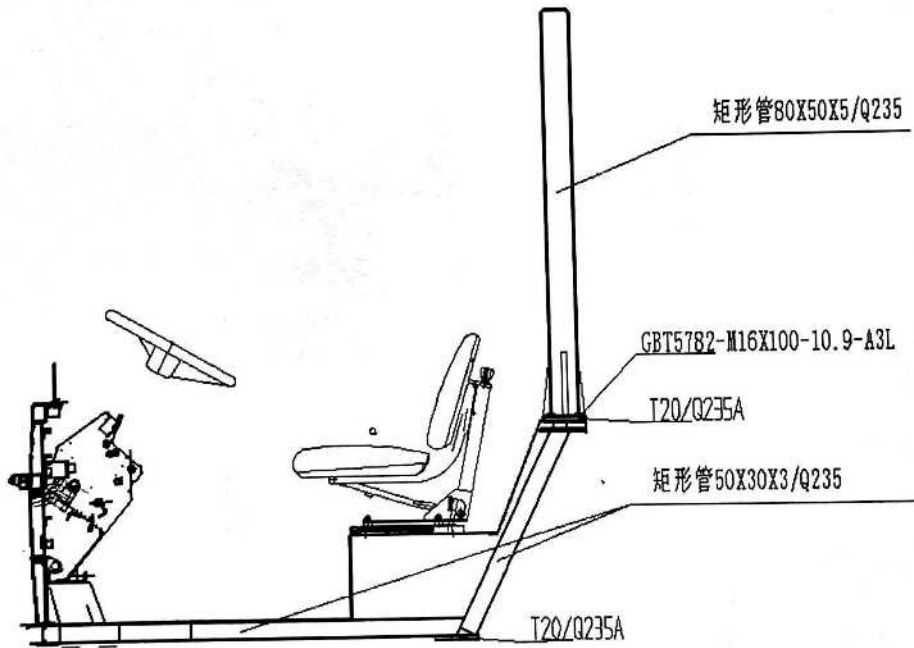


图 4-3: 防翻架结构侧视图

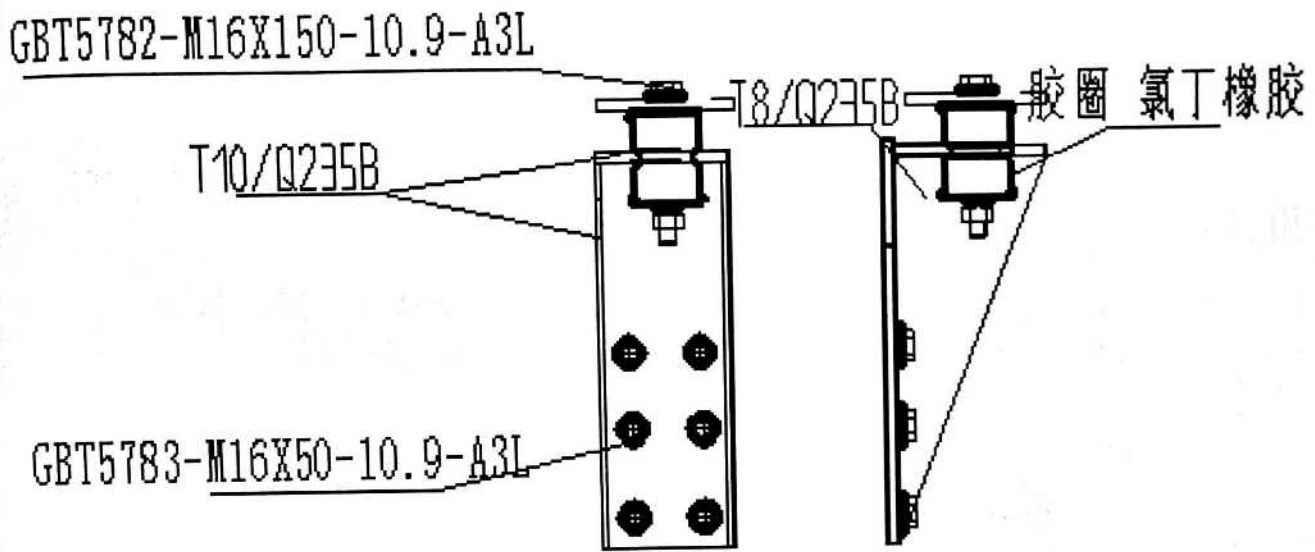


图 4-4: 防翻架前部与底盘连接示意图

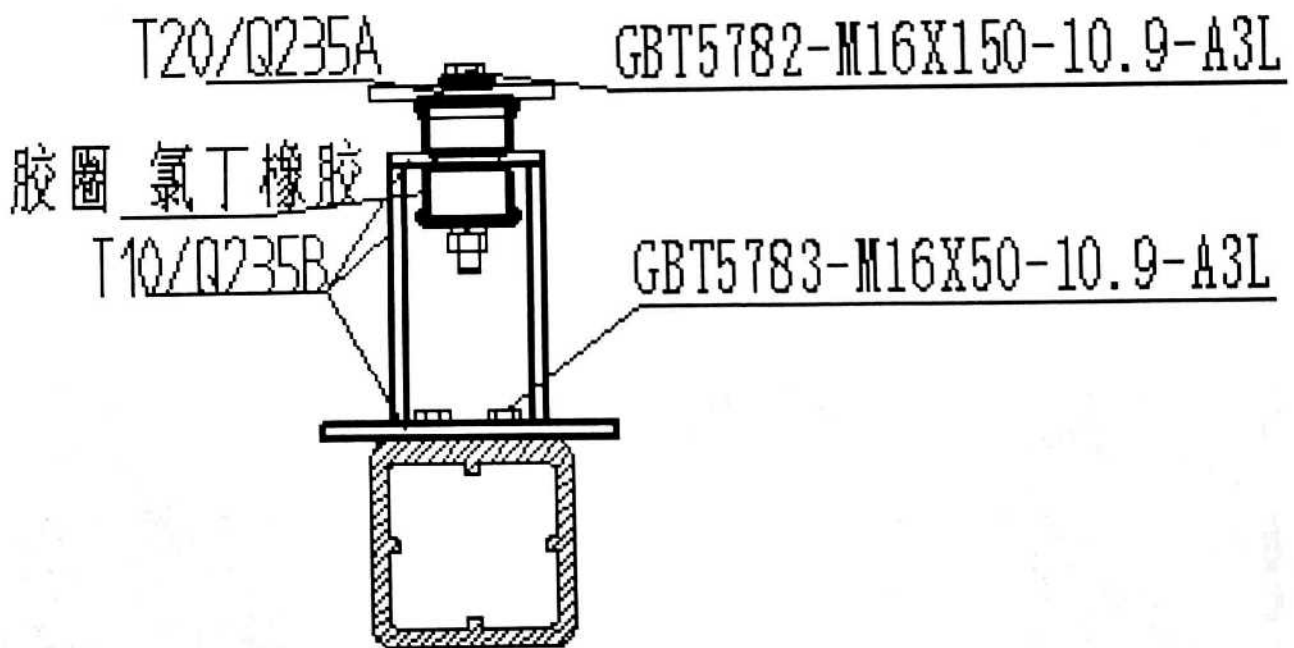


图 4-5: 防翻架后部与底盘连接示意图

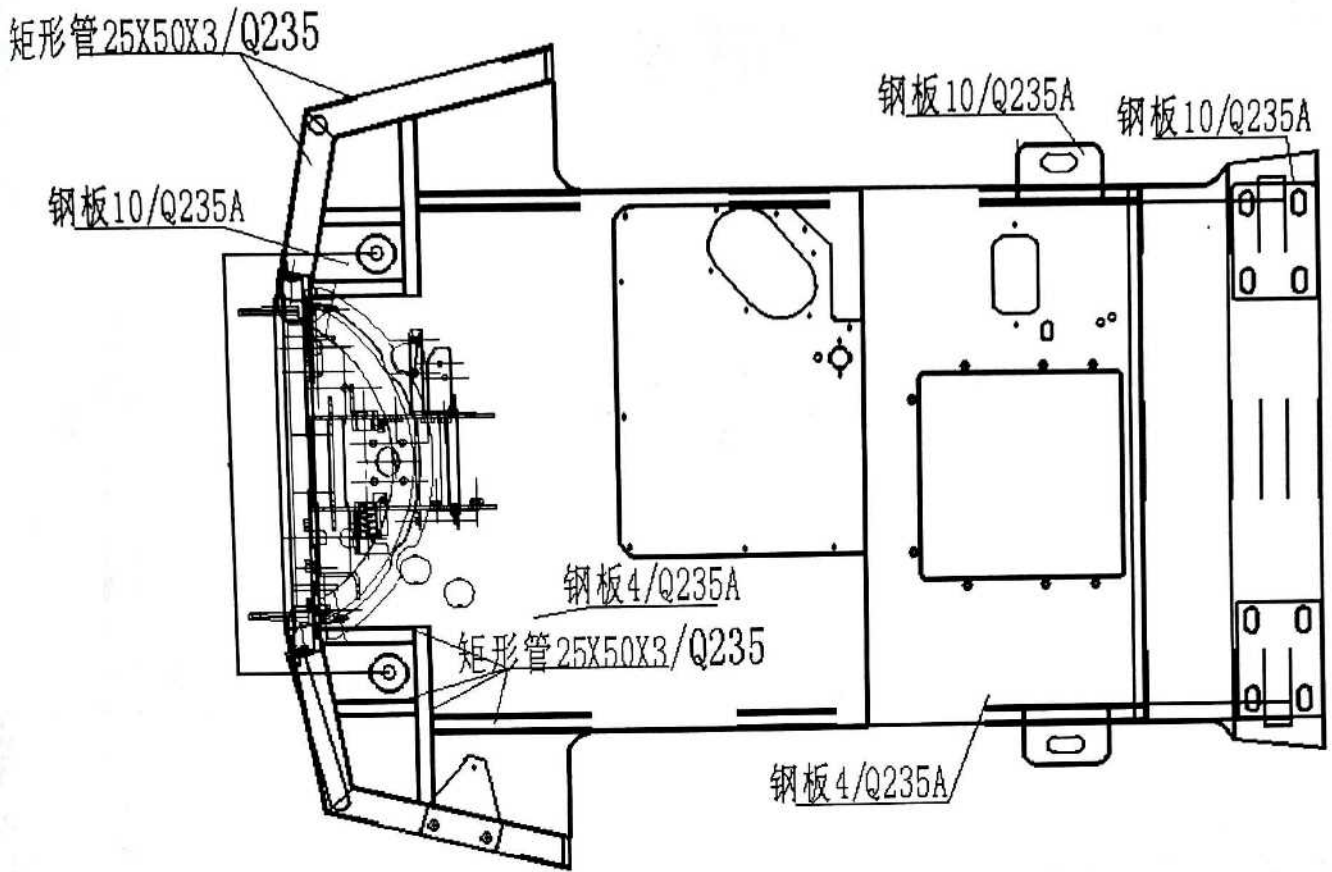


图 4-6: 防翻架底板俯视图

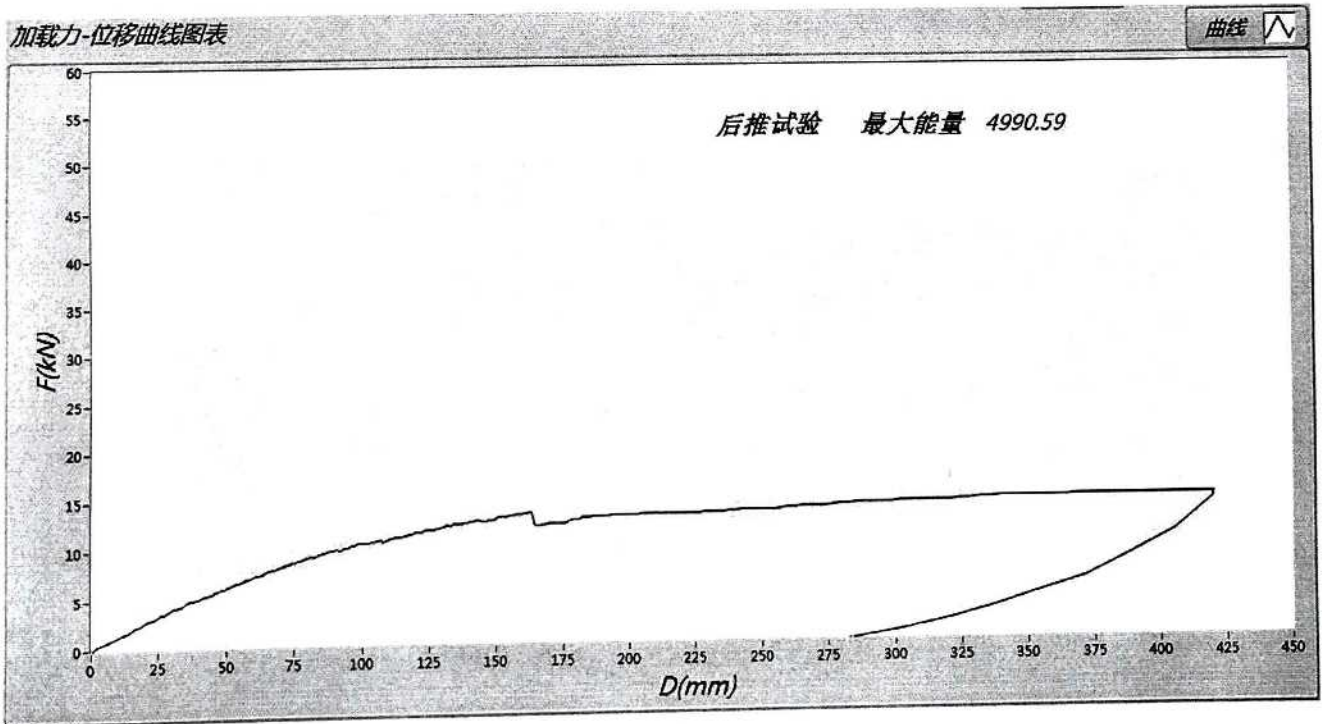


图 5: 防翻架后加载试验时载荷-位移曲线

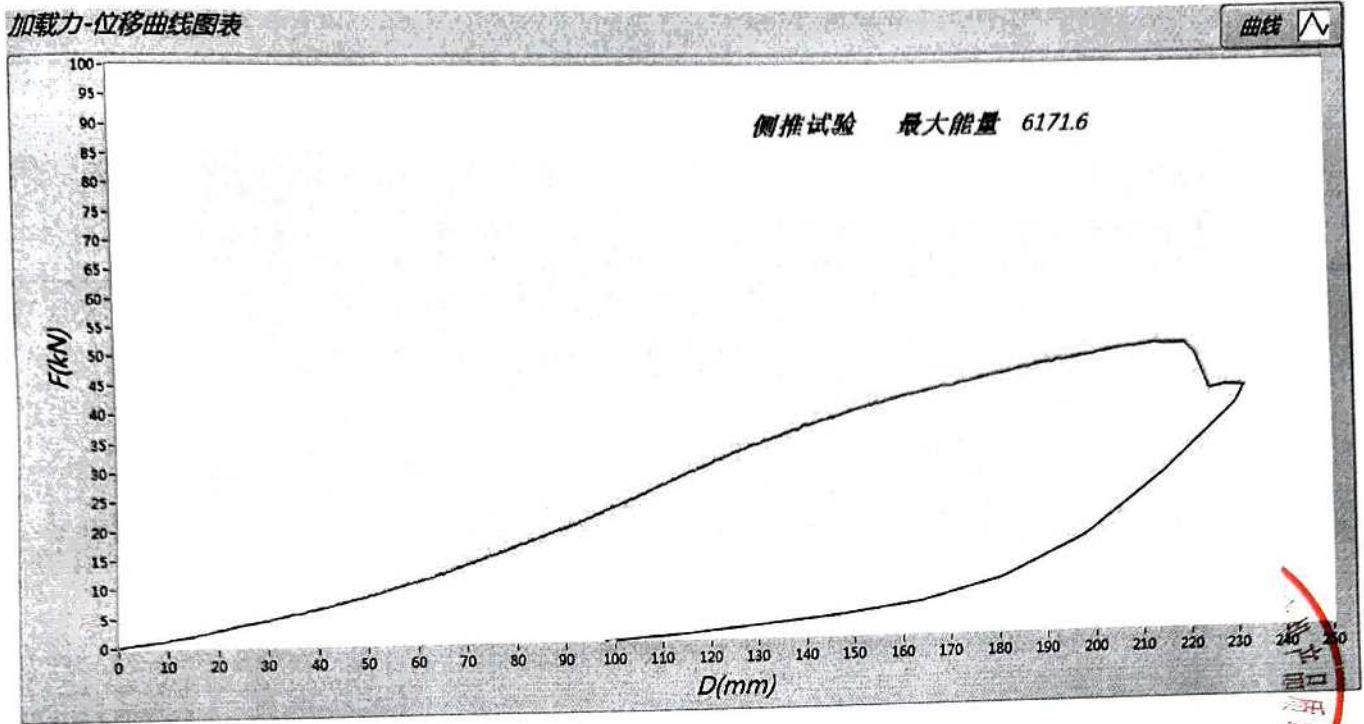


图 6: 防翻架侧加载试验时载荷-位移曲线

以下空白