

声 明

- 1 报告无 “检验专用章”、“检验单位公章” 无效。
- 2 报告无主检人、审核人、批准人签字无效。
- 3 报告涂改无效。
- 4 复制报告未重新加盖 “检验专用章”、“检验单位公章” 无效。
- 5 扫描报告封面二维码或输入网址 (www.sdnjy315.cn) 进入报告查询系统, 输入报告编号、报告签发日期, 系统可显示报告的相关信息。如无登记信息, 报告无效。
- 6 对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日之内向检验单位提出, 逾期不予受理 (超过期限, 因样品的原因而造成无法弥补的后果时, 客户应承担相应的责任)。
- 7 一般情况下, 委托检验结果 “仅对送检样品负责”。
- 8 客户对其所提供信息的真实性负责。

地址: 山东省济南市桑园路 50 号

电 话: (0531) 88623868

邮编: 250100

传 真: (0531) 88623868

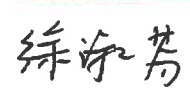
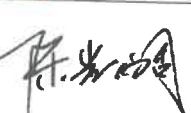
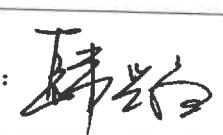
电子信箱: sdnjz@163.com

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 1 页

任务来源	企业委托	检验类别	委托检验(技术扩展)
委托单位	潍柴雷沃重工股份有限公司	委托单位地址	山东省潍坊市坊子区北海南路192号
生产单位	潍柴雷沃重工股份有限公司	生产单位地址	山东省潍坊市坊子区北海南路192号
产品名称	拖拉机防翻架	来样方式	送样
型号规格	D4611	抽样基数	/
商 标	/	样品数量	1台
原 编 号	TD081604001	样品编号	TD081604001
生产日期	2017.01	送样时间	2017.05.16、2021.06.08、 2021.08.17
产品等级	合格品	抽样地点	/
检验地点	本中心拖拉机、车辆综合试验室	送 样 人	赵文环、刘玉述
检验时间	2017.05.16、2021.06.08、 2021.08.17、2021.11.24、 2022.01.06	样品状态	完整
检验项目	静强度		
主要检验设备	防护装置静强度试验台、钢卷尺、手持式激光测距仪、手持气象站		
检 验 依 据	GB 18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第1部分: 轮式拖拉机 GB/T 19498-2017 农林拖拉机防护装置 静态试验方法和验收技术条件		
检 验 结 果	<p>本检验报告是编号JW202110007检验报告的技术扩展报告, 本扩展报告增加了该型号拖拉机防翻架的适用机型。经过审核, 符合GB/T 19498-2017标准第8.9条的规定, 批准此型号拖拉机防翻架适用机型的技术扩展。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  </div>		
备 注	仅对送检样品负责		
主检:  审核:  批准: 			

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)
检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 2 页



D4611 型拖拉机防翻架

防翻架生产单位: 潍柴雷沃重工股份有限公司
地 址: 山东省潍坊市坊子区北海南路192号
委 托 单 位: 潍柴雷沃重工股份有限公司
地 址: 山东省潍坊市坊子区北海南路192号
邮 政 编 码: 261206
电 话: 0536-5602113
传 真: 0536-2288717
联 系 人: 姜鹏飞

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)
检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 3 页

1 试验所用主要仪器设备

序号	名 称	型号、规格	制 造 单 位
1	防护装置静强度试验台	SY-NJ-FHQD30	吉林省生溢科技有限公司

以上仪器设备均经过计量部门检定，并在有效期内。

2 试验拖拉机的整机技术参数(委托单位提供)

2.1 拖拉机的商标: /
型 号: M1604-DA
型 式: 4WD

2.2 拖拉机样机照片



图1 / 牌 M1604-DA 型拖拉机整机

2.3 说明

防翻架按生产厂家声明的连接方式，连接于相应的拖拉机底盘上进行试验。

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 4 页

2.4 不带配重质量(带防翻架、无驾驶员)

前	1908 kg
后	2862 kg
总计	4770 kg

拖拉机最大允许质量: 6050 kg

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量(参考质量): 4770 kg

质量比(最大允许质量/参考质量): 1.27

2.5 最小轮距和轮胎规格

	最小轮距/mm	轮胎规格
前	1840	14.9-28
后	1750	18.4-38

2.6 拖拉机座椅

拖拉机是否有可双向行驶的操作位置(座椅和方向盘可调转 180°): 否

2.6.1 试验座椅

座椅的牌号(商标)/型号/型式: //TS06441020001/机械悬浮式

座椅参考点(SRP)位置:

座椅参考点位于拖拉机纵向中心面左侧 26mm, 在拖拉机后轴上方 944 mm, 前方 220 mm 处。

调整范围: 纵向($\pm a_h$)为 ± 75 mm;

垂向($\pm a_v$)为 ± 30 mm。

2.6.2 选装座椅 1

座椅的牌号(商标)/型号/型式: //TS06441010001/机械悬浮式

座椅参考点(SRP1)位置:

座椅参考点位于拖拉机纵向中心面左侧 26mm, 在拖拉机后轴上方 944 mm, 前方 220 mm 处。

调整范围: 纵向($\pm a_h$)为 ± 75 mm;

垂向($\pm a_v$)为 ± 30 mm。

3 防翻架的技术参数

3.1 防翻架结构(委托单位提供)

3.1.1 带有座椅参考点(SRP/SRP1)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 和图 4-7)

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 5 页

3.1.2 防翻架构成的简要叙述

- (1) 结构型式: 两柱式拖拉机防翻架, 由上部框架和下部左、右立柱及座箱构成。上部框架为矩形钢管折弯; 下部左、右立柱为纵梁矩形钢管、连接板、加强筋板的焊合体, 座箱为矩形钢管、钢板及加强筋板的焊合体。上部框架与左、右立柱用螺栓连接在一起, 左、右立柱及座箱后部通过安装支架固定于后桥壳体上, 座箱前部通过安装支架固定于变速箱壳体上。
- (2) 安装支架: 防翻架左、右立柱及座箱后部通过安装支架固定于后桥壳体上, 座箱前部通过安装支架固定于变速箱壳体上。
- (3) 覆盖件和衬垫的说明: 安装支架与防翻架及座箱之间安装有橡胶减振垫。
- (4) 进出防护装置和紧急出口的方式: /
- (5) 附加框架: 无
- (6) 防护装置可否倾翻/可否折叠: 不能倾翻, 用工具可折叠。

3.2 显示安装细节的照片



图 2 防翻架后部右侧安装于后桥的形式
(侧 视)



图 3 座箱前部左侧安装于壳体的形式
(前 视)

3.3 尺寸

3.3.1 内顶离座位参考点(SRP/SRP1)的高度	1330	mm
3.3.2 内顶离拖拉机地板的高度	1840	mm
3.3.3 在座位参考点(SRP/SRP1)上面 900 mm 处防护装置的内部宽度	884	mm
3.3.4 在座位参考点(SRP/SRP1)上面方向盘中心处水平面内防护装置的内部宽度	884	mm
3.3.5 从方向盘中心到防护装置右边的距离	442	mm
3.3.6 从方向盘中心到防护装置左边的距离	442	mm
3.3.7 从方向盘边缘到防护装置的最小距离	/	mm
3.3.8 门口的宽度		

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 6 页

顶部	/	mm
中间	/	mm
底部	/	mm
3.3.9 门口的高度		
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
3.3.10 带防护装置的拖拉机总高	3113	mm
3.3.11 带防护装置的拖拉机总宽(包括挡泥板)	2217	mm
3.3.12 在座位参考点(SRP/SRP1)上 900 mm 处, 到防护装置后边的水平距离	350	mm
3.3.13 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	2680	mm
垂直位置	1050	mm
3.4 防翻架所用材料及钢材的技术规格(委托单位提供)		

3.4.1 钢材

	规格	材料	相关标准
主框架:	矩管 100×50×4	Q345	GB/T 6728
	矩管 100×50×4	Q235A	GB/T 6728
	矩管 60×40×4	Q235A	GB/T 6728
	矩管 50×50×4	Q345	GB/T 6728
	矩管 50×40×4	Q235A	GB/T 6728
	矩管 50×30×3	Q235A	GB/T 6728
	矩管 40×30×3	Q235A	GB/T 6728
钢板:	钢板 1.5	ST13	GB/T 3274
	钢板 2	ST13	GB/T 3274
	钢板 8	Q235A	GB/T 3274
	钢板 10	Q235A	GB/T 3274

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 7 页

	钢板 4	Q345B	GB/T 3274
	钢板 8	Q345B	GB/T 3274
	钢板 9	Q345B	GB/T 3274
	钢板 10	Q345B	GB/T 3274
	钢板 12	Q345B	GB/T 3274
装配和安装用螺栓:	规格	数量	相关标准
	M20×110-10.9	2	GB/T 5782
	M20×100-12.9	2	GB/T 5782
	M16×90-10.9	6	GB/T 5783
	M16×80-10.9	4	GB/T 5783
	M16×50-10.9	8	GB/T 5783

3.4.2 翻车时能支撑拖拉机的前端最硬点:

位置	规格	材料	相关标准
水箱前顶部	钢板 3	Q235A	GB/T 3274

4 试验结果

4.1 试验条件

加载试验是在:

右后方

顶部

左侧边

顶部

左前方

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量: 4770 kg

施加于框架上的能量和加载力:

右后纵向 6.683 kJ

后压垮力 96.09 kN

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 8 页

左侧水平	8.349	kJ
前压垮力	102.39	kN
左前纵向	1.675	kJ

4.2 试验后的永久变形

4.2.1 各项试验后所测得的防翻架的最大永久变形量

后部(朝前)	左边:	183	mm
	右边:	135	mm
侧面(向右)		144	mm
顶部(朝下)	左边:	9	mm
	右边:	5	mm

4.2.2 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): 138 mm

4.3 曲线图表

防翻架纵向加载试验时载荷—位移曲线图见图 5

防翻架第一次压垮试验时载荷—时间曲线图见图 6

防翻架侧向加载试验时载荷—位移曲线图见图 7

防翻架第二次压垮试验时载荷—时间曲线图见图 8

防翻架第二次纵向试验时载荷—位移曲线图见图 9

4.4 安装该防翻架的拖拉机(委托单位提供)(其中 M1404-5XAF2、M1004-5X2、M1400-5XF1、M1504-5XAP、M1404-5XAP、M1404-5XAFFP、M1000-5X1、M1200-5X1、M1200-5XS1、M1300-5X1 为新增机型)

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M550-AA	2WD	1075	1835	2910	是	2273	1450	1430
/	M550-AA1	2WD	1040	1460	2500	是	2188	1400	1430
/	M550-AA2	2WD	1040	1460	2500	是	2188	1400	1430
/	M554-AA	4WD	1345	2020	3365	是	2273	1450	1430
/	M554-AA1	4WD	1310	1645	2955	是	2236	1450	1430

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 9 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M554-AA2	4WD	1310	1645	2955	是	2236	1450	1430
/	M600-AA	2WD	1075	1835	2910	是	2273	1450	1430
/	M600-AA1	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M600-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M604-AA	4WD	1345	2020	3365	是	2273	1450	1430
/	M604-AA1	4WD	1310	1645	2955	是	2236	1450	1430
/	M604-AA2	4WD	1310	1645	2955	是	2236	1450	1430
/	M650-AA	2WD	1075	1835	2910	是	2273	1450	1430
/	M650-AA1	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M650-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M654-AA	4WD	1345	2020	3365	是	2273	1450	1430
/	M654-AA1	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M654-AA2	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M700-AA	2WD	1230	1845	3075	是	2273	1400	1430
/	M700-AA1	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M700-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M704-AA	4WD	1345	2020	3365	是	2273	1450	1430
/	M704-AA1	4WD	1310	1645	2955	是	2236	1450	1430
/	M704-AA2	4WD	1310	1645	2955	是	2236	1450	1430
/	M750-AA	2WD	1230	1845	3075	是	2273	1400	1430
/	M750-AA1	2WD	1200	1700	2900	是	2188	1400	1430
/	M750-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 10 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M754-AA	4WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M754-AA1	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M754-AA2	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M800-AA	2WD	1230	1845	3075	是	2273	1400	1430
/	M800-AA1	2WD	1200	1700	2900	是	2188	1400	1430
/	M800-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M804-AA	4WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M804-AA1	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M804-AA2	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M850-AA	2WD	1230	1845	3075	是	2273	1400	1430
/	M850-AA1	2WD	1200	1700	2900	是	2188	1400	1430
/	M850-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M854-AA	4WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M854-AA1	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M854-AA2	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M900-AA	2WD	1230	1845	3075	是	2273	1400	1430
/	M900-AA1	2WD	1200	1700	2900	是	2188	1400	1430
/	M900-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M904-AA	4WD	1345	2020	3365	是	2273	1450	1430
/	M904-AA1	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M904-AA2	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M1000-AA	2WD	1230	1845	3075	是	2273	1400	1430

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 11 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1000-AA1	2WD	1200	1700	2900	是	2188	1400	1430
/	M1000-AA2	2WD	1265	1510	2775	是	2188	1400	1430
/	M1004-AA	4WD	1345	2020	3365	是	2273	1450	1430
/	M1004-AA1	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M1004-AA2	4WD	1270	1760	3030	是	2236	1450	1430
/	M1100-AA	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1100-AA1	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1100-AA2	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1104-AA	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1104-AA1	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1104-AA2	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1200-AA	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1200-AA1	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1200-AA2	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1204-AA	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1204-AA1	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1204-AA2	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1300-AA	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1300-AA1	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1300-AA2	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1304-AA	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1304-AA1	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 12 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1304-AA2	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1400-AA	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1400-AA1	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1400-AA2	2WD	1380	2310	3690	是	2380	1400	1530
/	M1404-AA	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1404-AA1	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M1404-AA2	4WD	1565	2590	4155	是	2380	1640	1630
/	M900-XA	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1000-XA	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1100-XA	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1200-XA	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1300-XA	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M900-XAP	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1000-XAP	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1100-XAP	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1200-XAP	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M1300-XAP	2WD	1380	2070	3450	是	2300	1385	1620
/	M904-XA	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1004-XA	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1104-XA	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1204-XA	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1304-XA	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 13 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M904-XAP	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1004-XAP	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1104-XAP	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1204-XAP	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M1304-XAP	4WD	1450	2405	3855	是	2300	1620	1620
/	M750-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M750-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M750-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M800-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M800-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M800-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M820-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M820-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M820-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M850-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M850-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M850-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M860-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M860-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M860-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M900-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M900-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 14 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M900-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M950-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M950-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M950-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1000-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1000-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1000-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1000-DSA	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1000-DSA2	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1000-DSA5	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1100-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1100-DA1	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1100-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1100-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2310	1385	1608
/	M1100-DSA1	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1100-DSA2	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1100-DSA5	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1200-DA	2WD	1290	2210	3500	是	2366	1385	1608
/	M1200-DA1	2WD	1290	2210	3500	是	2366	1385	1608
/	M1200-DA2	2WD	1290	2210	3500	是	2366	1385	1608
/	M1200-DA5	2WD	1290	2210	3500	是	2366	1385	1608
/	M1200-DSA1	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 15 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1200-DSA2	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1200-DSA5	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1300-DA	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1300-DA2	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1300-DA5	2WD	1475	2305	3780	是	2619	1385	1608
/	M1400-DA	2WD	1475	2305	3780	是	2700	1385	1608
/	M1400-DA2	2WD	1475	2305	3780	是	2700	1385	1608
/	M1400-DAP	2WD	1475	2305	3780	是	2700	1385	1608
/	M1500-DA	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M1500-DA2	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M1500-DAP	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M1600-DA	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M1600-DA2	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M1600-DAP	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M754-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M754-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M754-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M804-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M804-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M804-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M824-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M824-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 16 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M824-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M854-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M854-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M854-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M864-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M864-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M864-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2310	1610	1608
/	M904-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M904-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M904-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M954-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M954-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M954-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1004-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1004-DA1	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1004-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1004-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1004-DSA1	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1004-DSA2	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1004-DSA5	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1104-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1104-D1A	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 17 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1104-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1104-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1104-DSA	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1104-DS1A	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1104-DSA2	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1104-DSA5	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1204-DA	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1204-DA2	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1204-DA5	4WD	1450	2405	3855	是	2366	1610	1608
/	M1204-DSA	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1204-DSA2	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1204-DSA5	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1304-DA	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1304-DA2	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1304-DA5	4WD	1635	2500	4135	是	2619	1610	1608
/	M1404-DA	4WD	1635	2500	4135	是	2700	1610	1608
/	M1404-DA2	4WD	1635	2500	4135	是	2700	1610	1608
/	M1404-DAP	4WD	1635	2500	4135	是	2700	1610	1608
/	M1504-DA	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1504-DA2	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1504-DAP	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1604-DA	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 18 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1604-DA2	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1604-DAP	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1400-QA	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1385	1608
/	M1500-QA	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1840	1750
/	M1600-QA	2WD	1750	2740	4490	是	2700	1840	1750
/	M1400-QAP	2WD	1750	2740	4490	是	2746	1840	1750
/	M1500-QAP	2WD	1750	2740	4490	是	2746	1840	1750
/	M1600-QAP	2WD	1750	2740	4490	是	2746	1840	1750
/	M1404-QA	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1610	1608
/	M1504-QA	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1604-QA	4WD	1908	2862	4770	是	2700	1840	1750
/	M1404-QAP	4WD	1908	2862	4770	是	2746	1840	1750
/	M1504-QAP	4WD	1908	2862	4770	是	2746	1840	1750
/	M1604-QAP	4WD	1908	2862	4770	是	2746	1840	1750
/	M1404-X1	4WD	1610	2410	4020	是	2300	1620	1620
/	M1404-XA	4WD	1610	2410	4020	是	2300	1620	1620
/	M1404-XAP	4WD	1690	2510	4200	是	2300	1620	1620
/	M1300-DF	2WD	1560	2340	3900	是	2366	1385	1608
/	M1404-DF	4WD	1680	2520	4200	是	2416	1610	1608
/	M1400-DF	2WD	1560	2340	3900	是	2366	1385	1608
/	M1504-5XAF	4WD	1700	2550	4250	是	2350	1520	1500
/	M1504-5XS	4WD	1800	2700	4500	是	2600	1520	1500

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 19 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1604-5X	4WD	2000	3000	5000	是	2700	1610	1600
/	M1500-5X	2WD	1600	2400	4000	是	2600	1385	1500
/	M1600-5X	2WD	1600	2400	4000	是	2600	1385	1500
/	M1404-5X1P	4WD	1650	2475	4125	是	2380	1520	1500
/	M1404-5XA	4WD	1770	2655	4425	是	2380	1520	1500
/	M1404-5XAS	4WD	1770	2655	4425	是	2600	1520	1500
/	M1504-5XAS	4WD	1890	2835	4725	是	2600	1520	1500
/	M1404-5XAP	4WD	1780	2670	4450	是	2380	1520	1500
/	M1204-U1	4WD	1560	2340	3900	是	2380	1450	1430
/	M1004-X	4WD	1520	2280	3800	是	2300	1520	1500
/	M1104-X	4WD	1520	2280	3800	是	2300	1520	1500
/	M1204-X	4WD	1560	2340	3900	是	2300	1520	1500
/	M1204-5XA	4WD	1560	2340	3900	是	2300	1520	1500
/	M1204-5XAP	4WD	1560	2340	3900	是	2300	1520	1500
/	M1204-5XS	4WD	1820	2510	4330	是	2650	1520	1500
/	M1204-5XSP	4WD	1820	2510	4330	是	2650	1520	1500
/	M1304-5XA	4WD	1670	2510	4180	是	2300	1520	1500
/	M1304-5XAP	4WD	1670	2510	4180	是	2300	1520	1500
/	M1304-5XS	4WD	1700	2550	4250	是	2600	1520	1500
/	P1404-4M	4WD	1794	2691	4485	是	2340	1660	1600
/	P1404-4P	4WD	1794	2691	4485	是	2340	1660	1600
/	M1000-X	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 20 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1100-X	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1200-X	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1300-X	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1000-XP	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1100-XP	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1200-XP	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1300-XP	2WD	1440	2160	3600	是	2300	1385	1500
/	M1200-5XAS	2WD	1560	2340	3900	是	2600	1385	1500
/	M1200-5XASP	2WD	1560	2340	3900	是	2600	1385	1500
/	M1300-5XAS	2WD	1560	2340	3900	是	2600	1385	1500
/	M1300-5XASP	2WD	1560	2340	3900	是	2600	1385	1500
/	M1004-5X	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500
/	M1000-5X	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1004-5XP	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500
/	M1000-5XP	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1104-5X	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500
/	M1100-5X	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1104-5XP	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500
/	M1100-5XP	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1200-5X	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1200-5XS	2WD	1610	2220	3830	是	2600	1385	1500
/	M1204-5XP	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500
/	M1200-5XP	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 21 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1200-5XSP	2WD	1650	2280	3930	是	2600	1385	1500
/	M1304-5XF	4WD	1750	2380	4130	是	2350	1520	1500
/	M1304-5X	4WD	1820	2510	4330	是	2650	1520	1500
/	M1300-5XF	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1300-5X	2WD	1650	2280	3930	是	2600	1385	1500
/	M1304-5XFP	4WD	1750	2380	4130	是	2350	1520	1500
/	M1304-5XP	4WD	1820	2510	4330	是	2650	1520	1500
/	M1300-5XFP	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1300-5XP	2WD	1650	2280	3930	是	2600	1385	1500
/	M1400-5X1	2WD	1620	2430	4050	是	2650	1385	1500
/	M1500-5X1	2WD	1620	2430	4050	是	2650	1385	1500
/	M1600-5X1	2WD	1620	2430	4050	是	2650	1385	1500
/	M1404-5XS2	4WD	1900	2550	4450	是	2650	1520	1500
/	M1504-5XS2	4WD	2000	2750	4750	是	2650	1520	1500
/	M1504-5XAS2	4WD	2000	2750	4750	是	2650	1520	1500
/	M1204-5X2	4WD	1650	2200	3850	是	2350	1520	1500
/	M1204-5XS2	4WD	1800	2450	4250	是	2650	1520	1500
/	M1504-5F	4WD	2100	2850	4950	是	2600	1610	1608
/	M1604-5F	4WD	2150	2850	5000	是	2600	1610	1608
/	M1404-5XASP	4WD	1900	2580	4480	是	2650	1520	1500
/	M1504-5XASP	4WD	2050	2760	4810	是	2650	1520	1500
/	M1500-5XF	2WD	1535	2115	3650	是	2350	1385	1500
/	M904-5X	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)

检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 22 页

商标	型号	型式	质量			可否 折叠	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M900-5X	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M804-5X	4WD	1610	2220	3830	是	2350	1520	1500
/	M900-5X	2WD	1500	2030	3530	是	2300	1385	1500
/	M1000-5X2	2WD	1500	2030	3530	是	2350	1385	1500
/	M1200-5X2	2WD	1500	2030	3530	是	2350	1385	1500
/	M1200-5XS2	2WD	1550	2130	3680	是	2650	1385	1500
/	M1300-5XS2	2WD	1550	2130	3680	是	2650	1385	1500
/	M1404-5XAF2	4WD	1900	2580	4480	是	2350	1520	1500
/	M1004-5X2	4WD	1650	2250	3900	是	2350	1520	1500
/	M1400-5XF1	2WD	1500	2030	3530	是	2350	1385	1500
/	M1504-5XAP	4WD	2000	2750	4750	是	2650	1520	1500
/	M1404-5XAP	4WD	2000	2750	4450	是	2650	1520	1500
/	M1404-5XAFP	4WD	1900	2580	4480	是	2350	1520	1500
/	M1000-5X1	2WD	1500	2030	3530	是	2350	1385	1500
/	M1200-5X1	2WD	1500	2030	3530	是	2350	1385	1500
/	M1200-5XS1	2WD	1650	2280	3930	是	2650	1385	1500
/	M1300-5X1	2WD	1650	2280	3930	是	2650	1385	1500

4.5 对其他型号拖拉机的适用性声明

经核查，潍柴雷沃重工股份有限公司提供的 D4611 型拖拉机防翻架已经完全满足验收条件，并且其设计上也可以用于其他型号的拖拉机，同时满足了下列 4.5.1~4.5.5 之条件：

4.5.1 本中心于 2017 年 05 月 16 日对潍柴雷沃重工股份有限公司(原雷沃重工股份有限公司)提供的 D4611 型拖拉机防翻架进行了防翻架静强度试验，出具检验报告，报告编号为 JW201701007；并于 2021 年 11 月 24 日进行了技术扩展，出具技术扩展报告，报告编号为 JW202110007；本中心是对原防翻架进行试验

的试验站。

4.5.2 原试验用于计算能量的质量为 4770 kg，本次申请增加机型中拖拉机的最大质量为 4750 kg，所要求的能量为原试验所计算能量的 99.6%，未超过原试验所计算能量 5%。

4.5.3 申请增加机型的防翻架与拖拉机的连接方法及拖拉机上安装防翻架的部件是相同的。

4.5.4 申请增加机型的挡泥板和发动机罩等可以对防翻架提供支撑的一切部件都是相同的。

4.5.5 申请增加机型的座椅在防翻架中的相对位置和关键尺寸以及防翻架在拖拉机上的相对位置，在整个试验中能保证以原报告基准(SRP)及选装座椅基准(SRP1)确认的容身区仍然处在已变形防翻架的保护范围内。

因此，我中心认为潍柴雷沃重工股份有限公司提出的扩展适用机型的申请符合 GB/T 19498-2017 标准第 8.9 条的规定，批准此型号拖拉机防翻架适用机型的技术扩展。

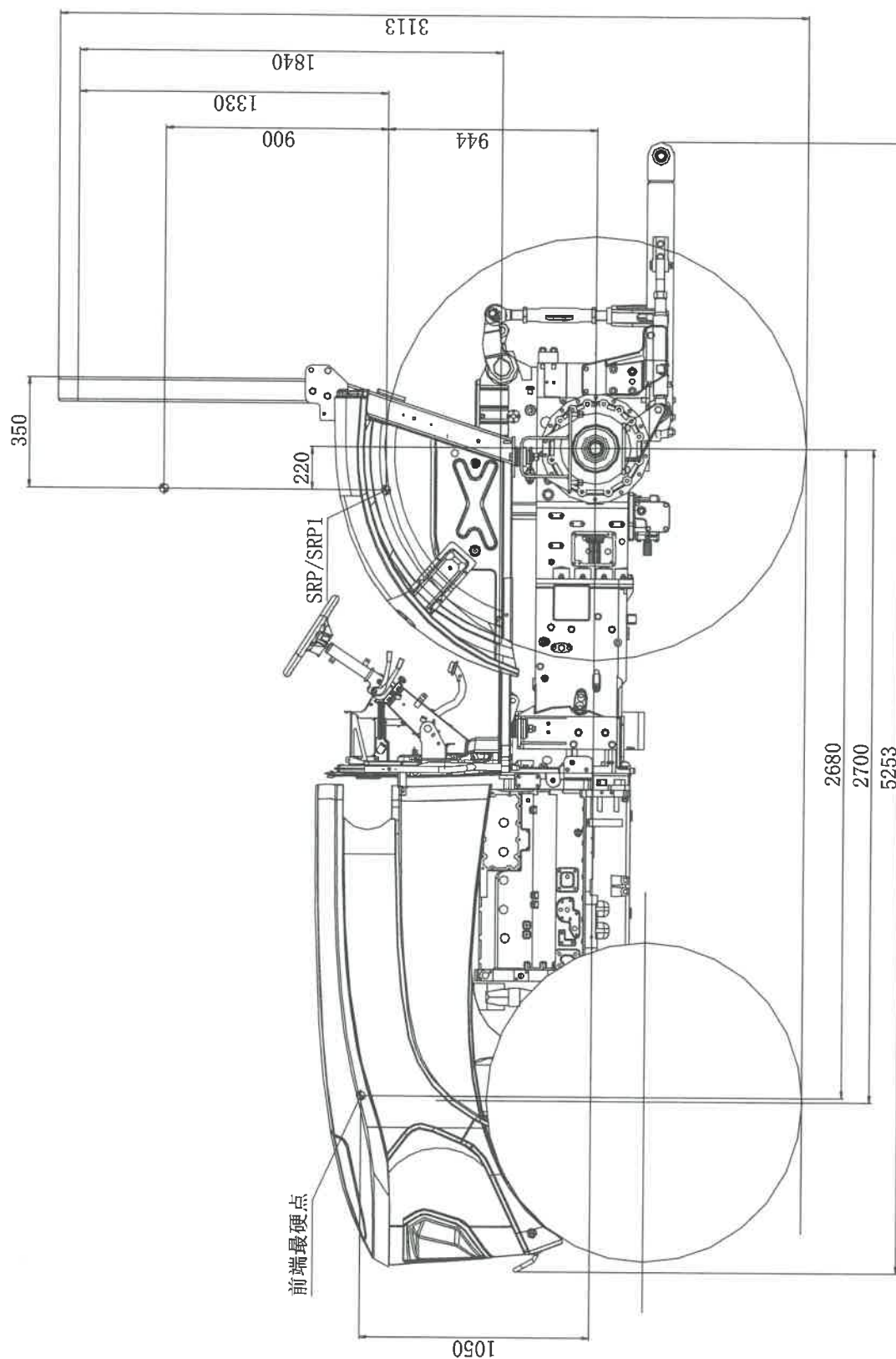


图4-1 防翻架安装于整车的结构侧视图

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)
检 验 报 告

№: JW202112011

共 29 页 第 25 页

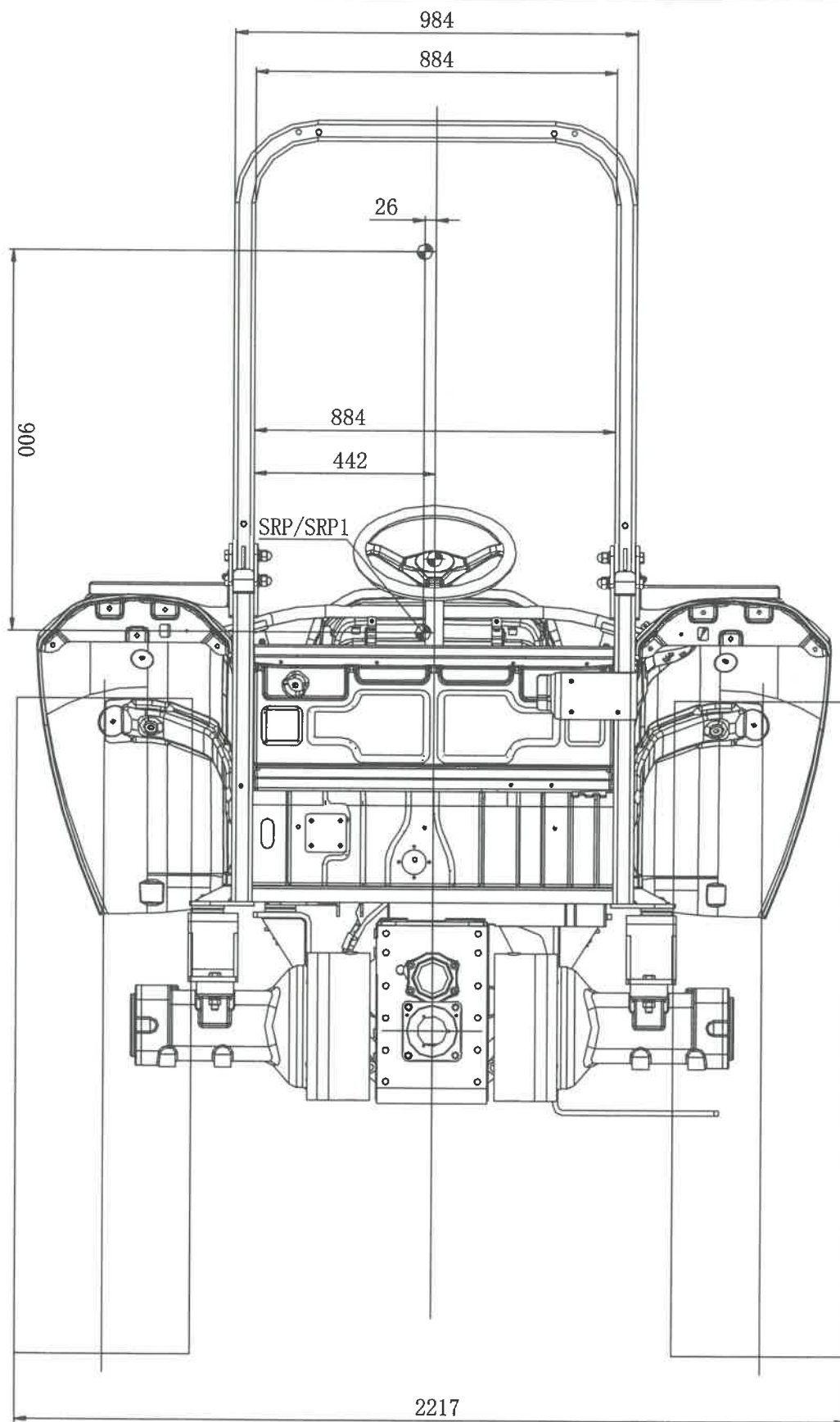


图4-2 防翻架安装于整车的结构后视图

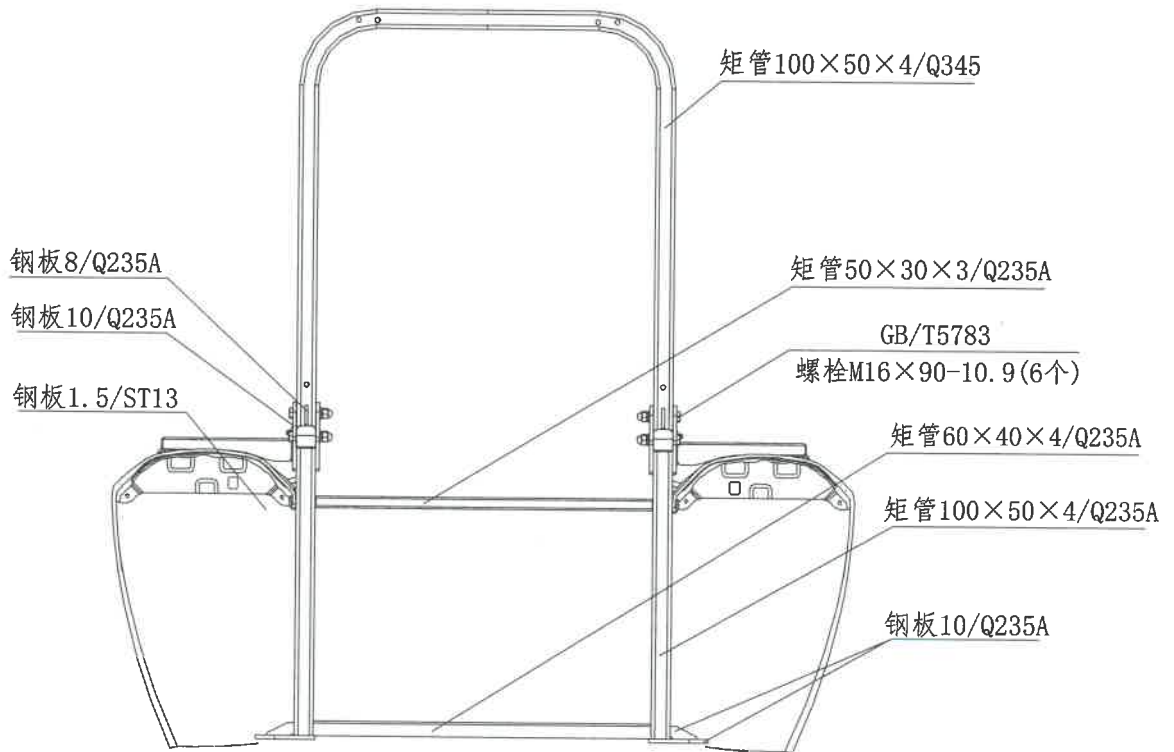


图4-3 防翻架结构图

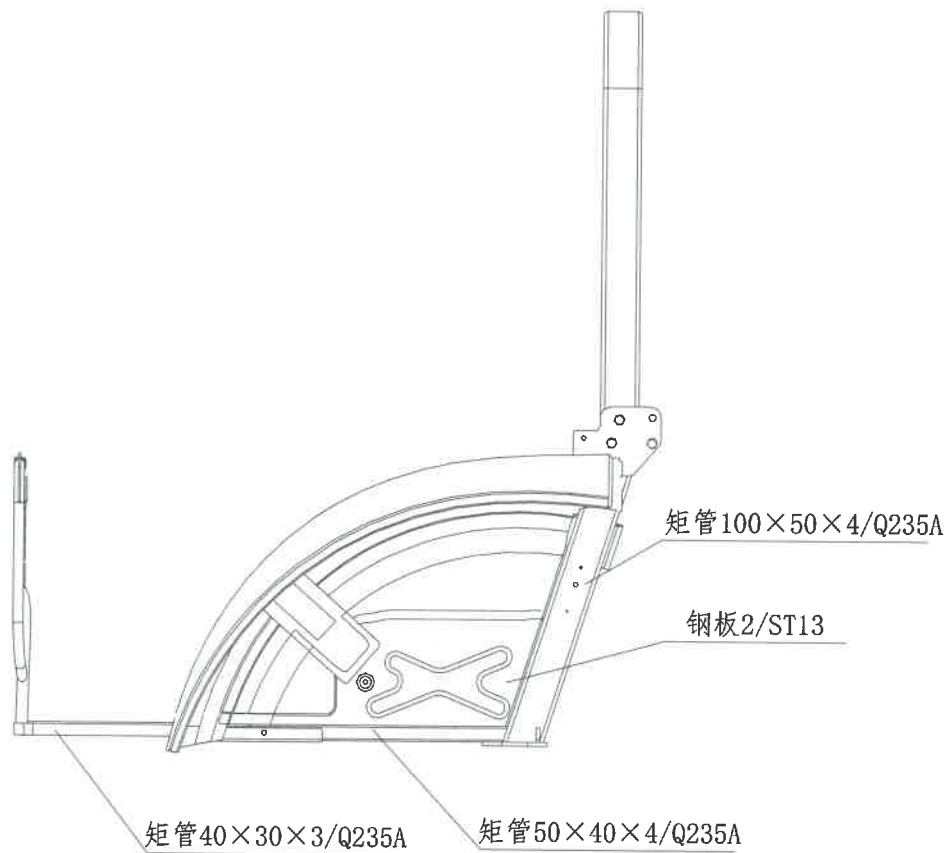


图4-4 防翻架座箱结构图

机械工业农业机械产品质量检测中心(济南)
检 验 报 告

No: JW202112011

共 29 页 第 27 页

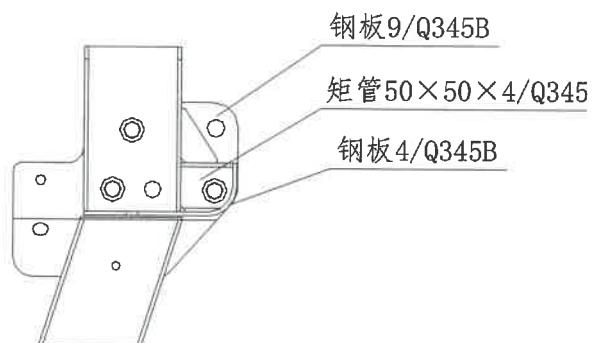


图4-5 防翻架折叠处连接板结构图

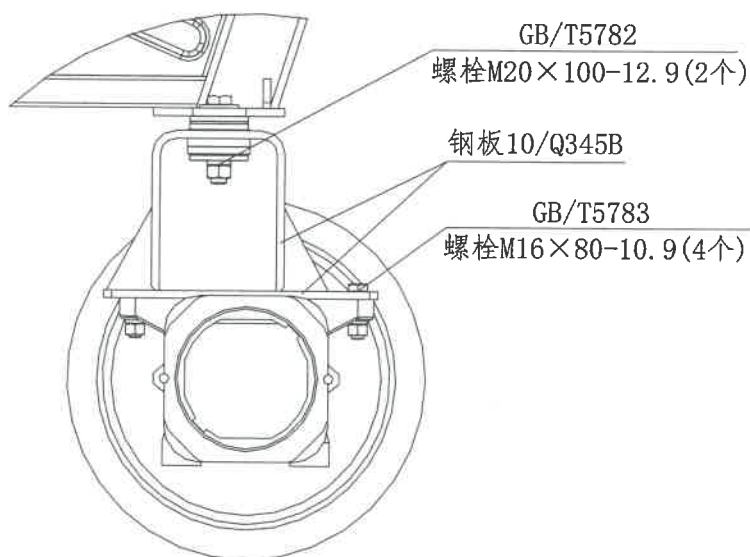


图4-6 防翻架后部安装局部放大图

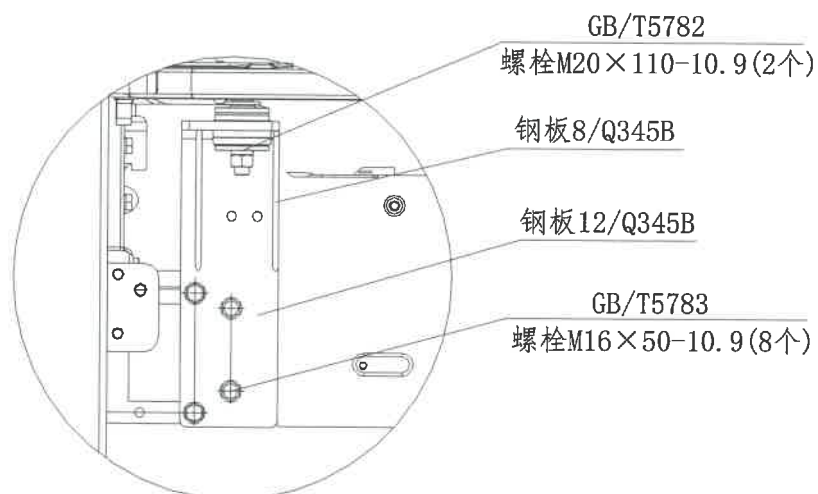


图4-7 座箱前部安装局部放大图

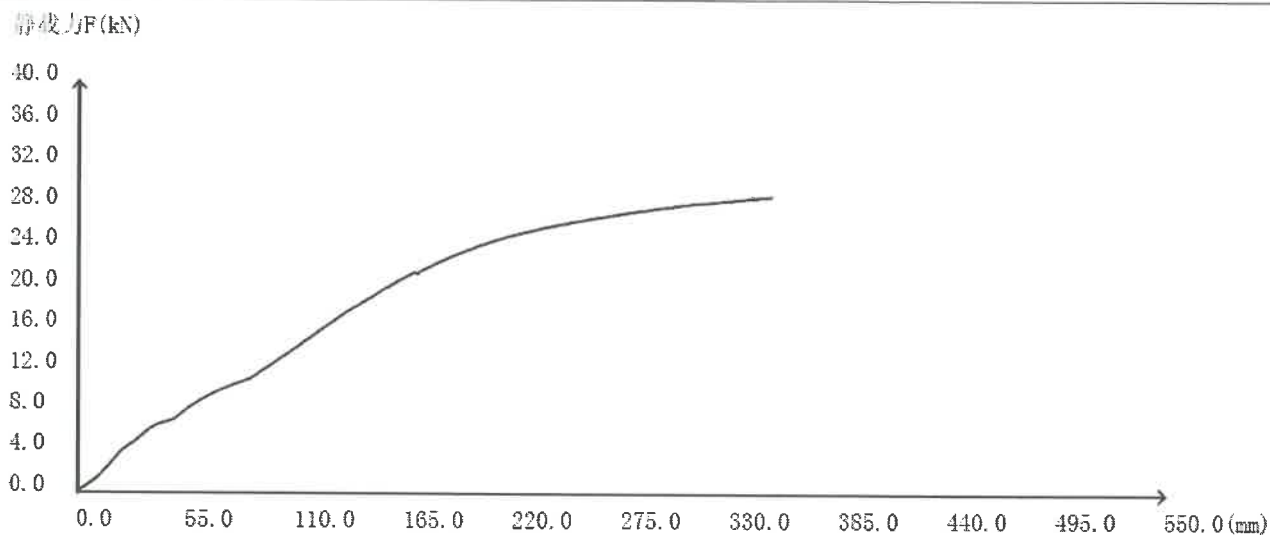


图5 右后侧纵向加载试验时载荷—位移曲线图

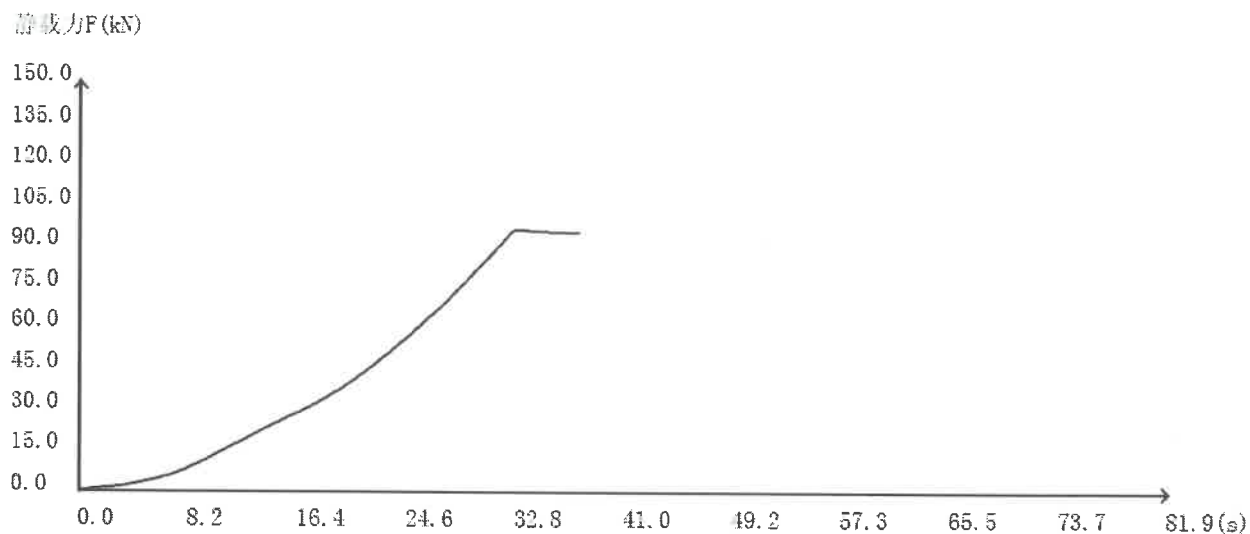


图6 第一次压垮试验时载荷—时间曲线图

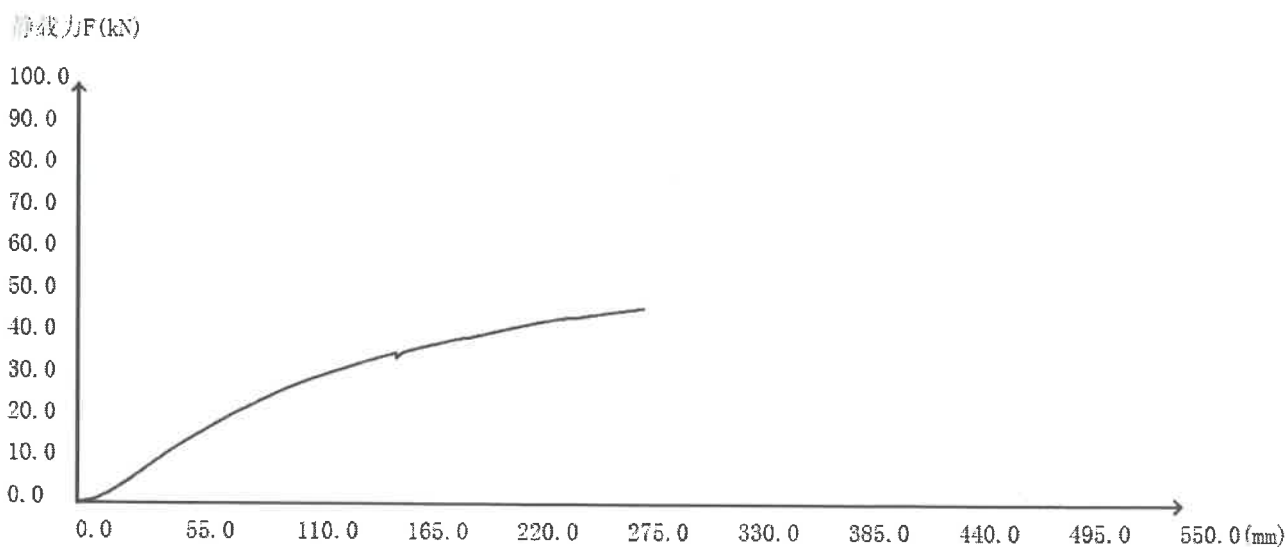


图7 左侧向水平加载试验时载荷—位移曲线图

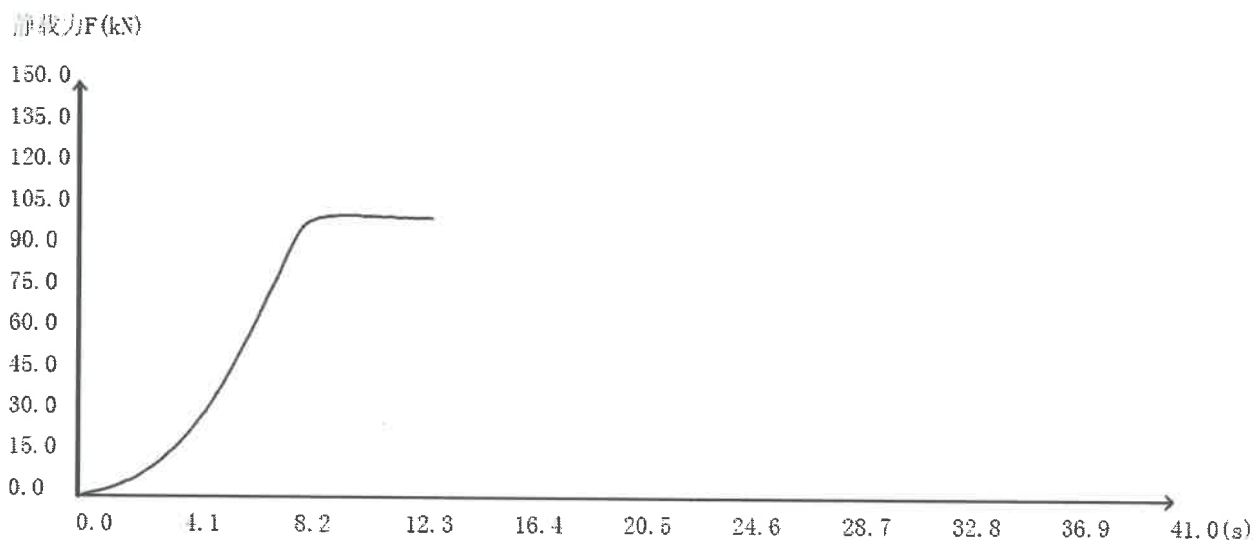


图8 第二次压垮试验时载荷—时间曲线图

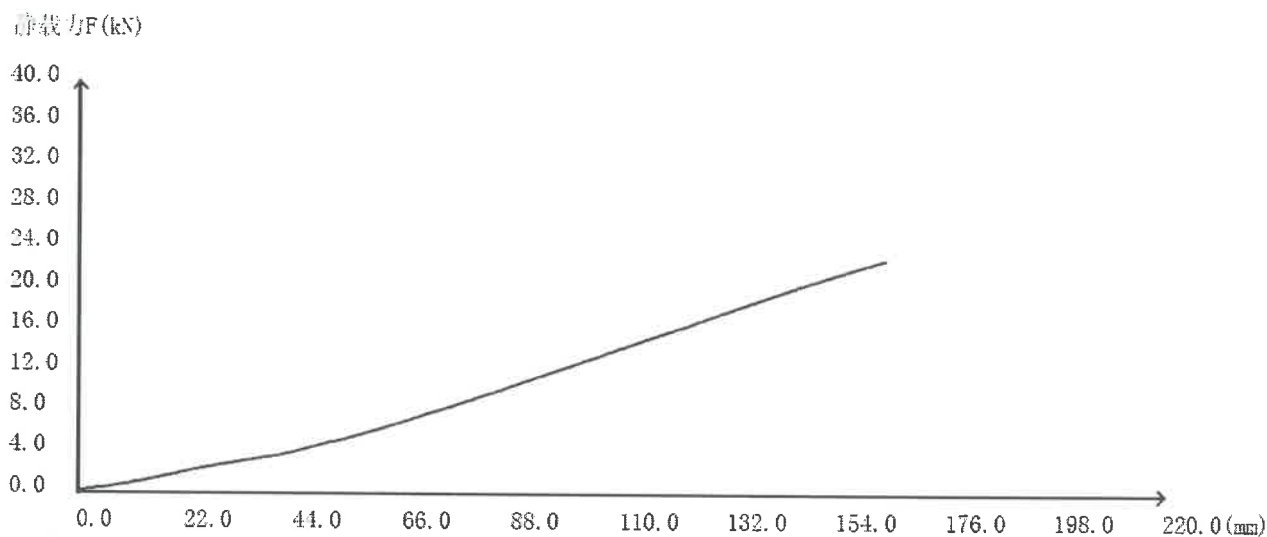


图9 第二次纵向(左前侧)试验时载荷—位移曲线图

以下空白

100

100

