



191004340240

No: SAM2020018

检 验 报 告

产品型号名称 WDT1804A.45T.010 型拖拉机驾驶室

委 托 单 位 江苏沃得高新农业装备有限公司

生 产 单 位 江苏沃得高新农业装备有限公司

检 验 类 别 委托检验

南京赛姆认证科技发展有限公司



注 意 事 项

- 1、检验报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 2、未经本单位书面批准，不得复制检验报告（完整复制除外）；复制检验报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
- 3、检验报告无编制、审核、批准人签字无效。
- 4、检验报告涂改无效。
- 5、若对检验报告有异议，应于收到检验报告之日起十五日内向检验单位提出，逾期不予受理。
- 6、一般情况，委托检验仪对样品负责。
- 7、受检单位在规定期限内未及时取回样品，也不提出妥善处理意见的，检验单位自发出通知之日起两个月后按照有关规定对样品进行处理。
- 8、未经本单位同意，检验报告不得用于商业性广告。

总部地址：南京市建邺区南湖路 97 号

溧水地址：南京市溧水区白马镇白马现代工业园江苏现代
农机科技示范园

江北地址：南京市江北新区点将台路 40 号（江苏省农业机械
试验鉴定基地）

邮政编码：210017

电 话：025-86496285

传 真：025-86434086

南京赛姆认证科技发展有限公司检验报告

No: SAM2020018

第1页 共14页



WDT1804A-45T 型拖拉机驾驶室

生产单位: 江苏沃得高新农业装备有限公司
地 址: 镇江市丹徒区丹徒新城广园路55号
委托单位: 江苏沃得高新农业装备有限公司
地 址: 镇江市丹徒区丹徒新城广园路55号
邮政编码: 212143
电 话: 15996802195
传 真: /
联 系 人: 王艇

南京赛姆认证科技发展有限公司检验报告

No: SAM2020018

第2页 共14页

样品名称	拖拉机驾驶室	型号规格	WDT1804A.45T.010
		商 标	沃得
委托单位	江苏沃得高新农业装备有限公司	检验类别	委托检验
委托单位地址	镇江市丹徒区丹徒新城广园路55号	样品等级	合格品
生产单位	江苏沃得高新农业装备有限公司	来样方式	送样
生产单位地址	镇江市丹徒区丹徒新城广园路55号	抽样基数	/
到样日期	2020年5月8日	抽样地点	/
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》	样品数量	1台
		样品状态	完好、可检
		验样人	黄玉珍
		样品编号	1804J0845
		生产日期	2020年3月
主 要 检 测 设 备	拖拉机防护装置静强度试验台	检验项目	静强度
主要项目 检测地点	南京市溧水区白马镇白马现代 工业园江苏现代农机科技示范园	检测日期	2020年5月8日~ 2020年5月11日
检 验 结 论	经检验, 江苏沃得高新农业装备有限公司提供的WDT1804A. 45T. 010型拖拉机驾驶室样品达到了保护容身区的验收条件, 该驾驶室为符合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》标准规定的翻车时能起保护作用的拖拉机驾驶室。 (检验报告专用章) 签发日期: 2020 年 5 月 27 日		
备注	/		

批 准:

刘乾乾

审 核:

徐炳烟

编 制:

徐(书)

2020 年 5 月 27 日

2020 年 5 月 27 日

1 试验所用主要仪器设备

序号	名 称	型号、规格	制 造 单 位
1	拖拉机防护装置静强度试验台	YKQF-1	江苏省农业机械试验鉴定站

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

2.1 拖拉机的商标：沃得

型号：WG2604

型式：4WD

说明：WDT1804A. 45T. 010 型拖拉机驾驶室按照江苏沃得高新农业装备有限公司声明的连接方法，连接在沃得 WG2604 型拖拉机底盘上进行试验。

2.2 拖拉机样机照片



图1 沃得 奥龙-WG2604型拖拉机整机

南京赛姆认证科技发展有限公司检验报告

No: SAM2020018

第4页 共14页

2.2 不带配重的拖拉机质量（带防护装置、无驾驶员）

前	2990kg
后	4385kg
总计	7375kg

拖拉机最大使用质量：8710kg

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量：7375kg

质量比（最大允许质量/参考质量）：1.181

2.3 最小轮距和轮胎规格

	最小轮距（mm）	轮胎规格
前	1760	460/85R30
后	1730	650/70R42

2.4 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

座椅的牌号（商标）/型号/型式：加美/XJM-3003/机械悬架式

驾驶座标志点（SIP1）位置：位于拖拉机纵向中心面上，在拖拉机后轴上方 1020 mm，前方 243.5 mm 处。

调整范围：纵向（ $\pm a_h$ ）： $\pm 85\text{mm}$

垂向（ $\pm a_v$ ）： $\pm 30\text{mm}$

（选装座椅 1）

座椅的牌号（商标）/型号/型式：海韵/ WDT1504.44B.010a /液压减振式

驾驶座标志点（SIP1）位置：位于拖拉机纵向中心面上，在拖拉机后轴上方 1020 mm，前方 243.5 mm 处。

调整范围：纵向（ $\pm a_h$ ）： $\pm 85\text{mm}$

垂向（ $\pm a_v$ ）： $\pm 30\text{mm}$

No: SAM2020018

3 防护装置的技术参数

3.1 显示安装细节的照片



图2 驾驶室下部右侧安装于壳体的形式
(侧 视)

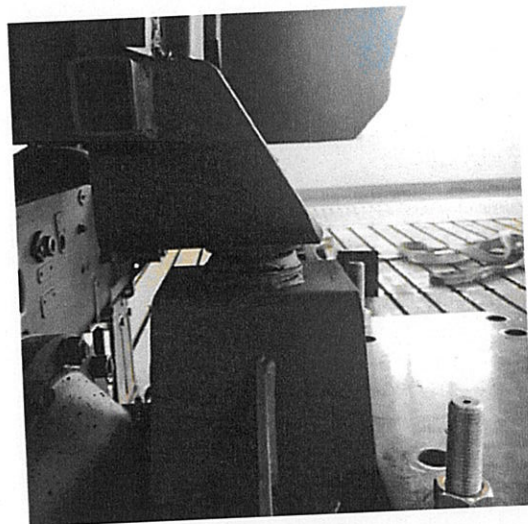


图3 驾驶室下部右侧安装于壳体的形式
(后 视)

3.2 驾驶室结构

3.2.1 带有座椅标志点 (SIP) 的防护装置和安装细节的结构图:

驾驶室结构侧视图 (SIP) 详见图 4-1

驾驶室前连接支架结构图详见图 4-2

驾驶室后连接支架结构图详见图 4-3

驾驶室结构俯视图详见图 4-4

立柱异型管剖视图详见图 4-5

驾驶室地板结构图详见图 4-6

驾驶室结构前视图详见图 4-7

驾驶室结构后视图详见图 4-8

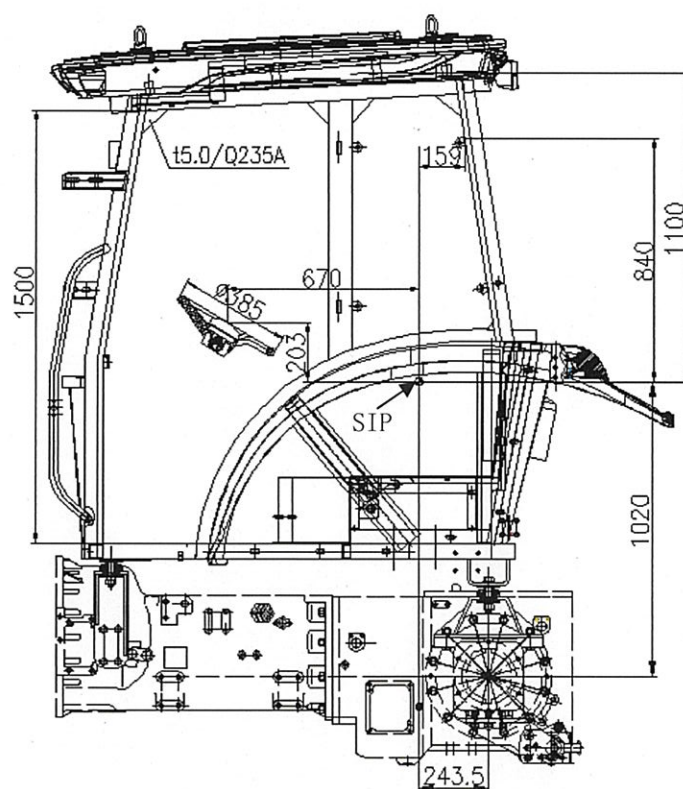


图 4-1 驾驶室结构侧视图

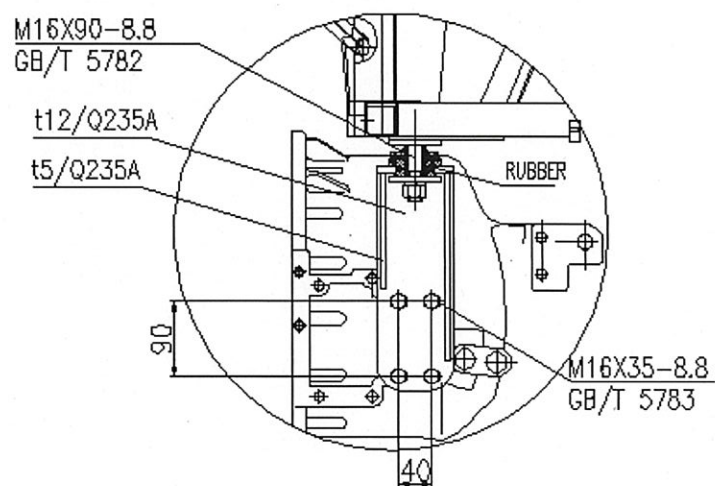


图 4-2 驾驶室前连接支架结构图

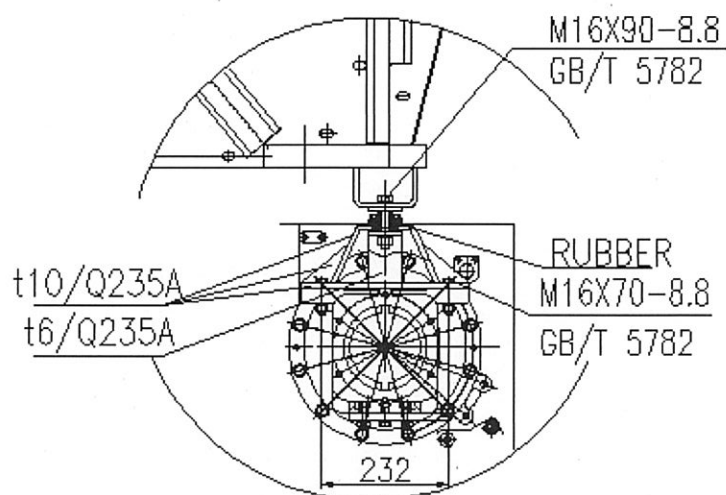


图 4-3 驾驶室后连接支架结构图

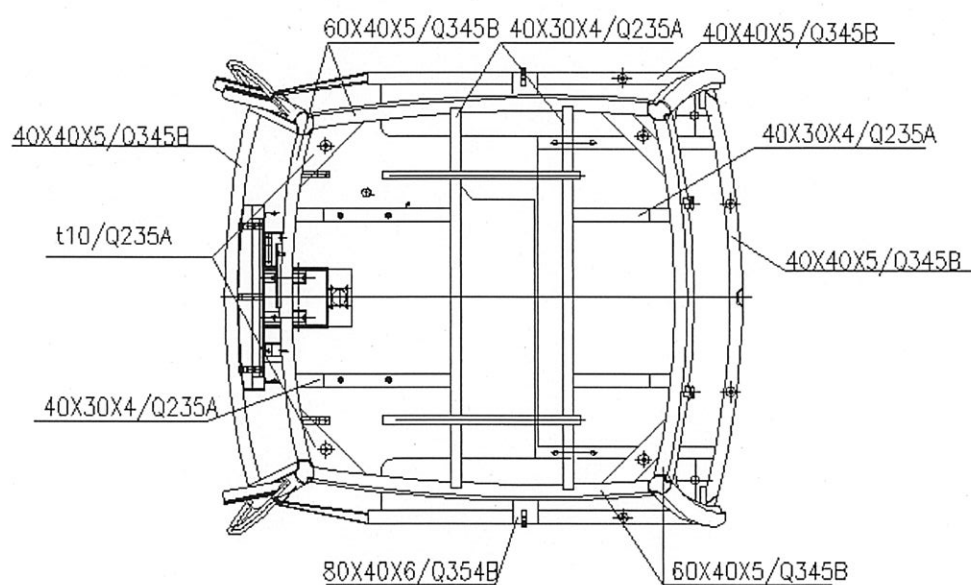


图 4-4 驾驶室结构俯视图

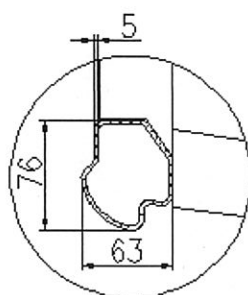


图 4-5 立柱异型管剖视图

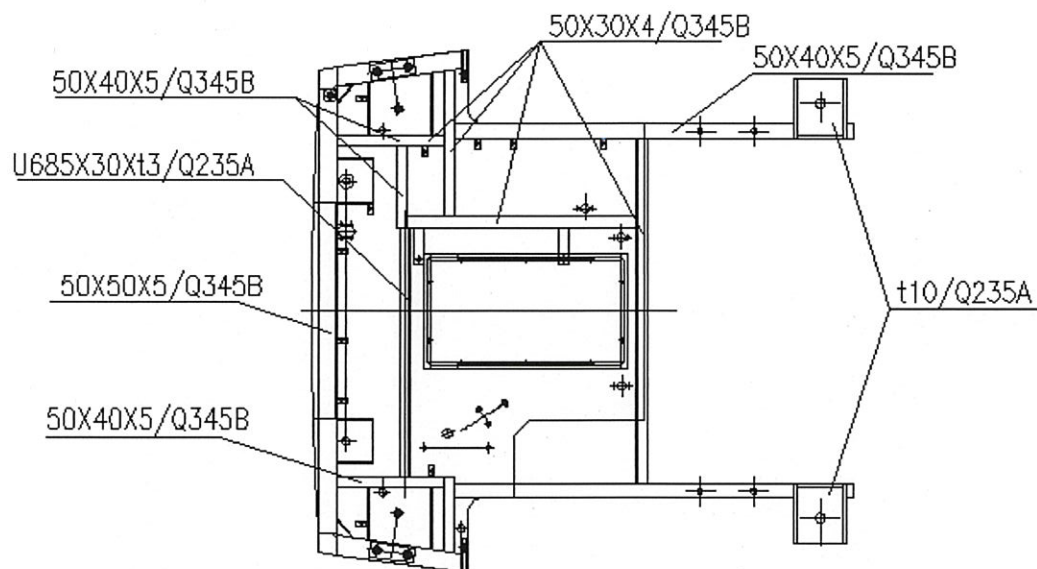


图 4-6 驾驶室地板结构图

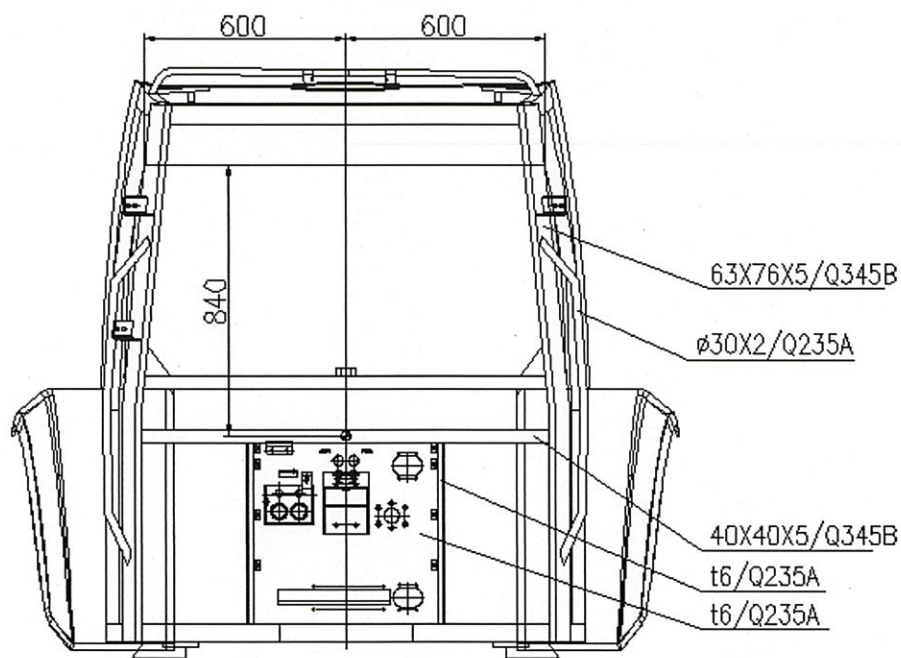


图 4-7 驾驶室结构前视图

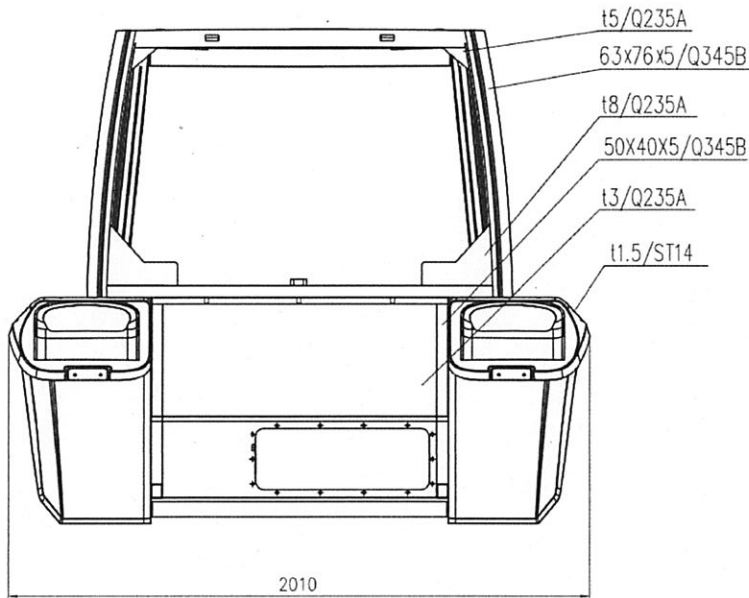


图 4-8 驾驶室结构后视图

3.2.2 驾驶室构成的简要叙述

- (1) 结构型式: 简易驾驶室
- (2) 安装支架: 拖拉机驾驶室由型材焊接而成的框架, 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系壳体上, 后面的安装点设置在左右半轴壳上, 安装连接部位全部设置了橡胶隔振器。将立柱、底板与驾驶室焊接成一体。驾驶室左右两个门, 从室内均可方便地打开。以便突发事故时能快速地逃离。没有附加框架。
- (3) 覆盖件和衬垫的说明: /
- (4) 进出防护装置和紧急出口的方式: 由脚蹬通过左右门道进出防护装置
- (5) 附加框架: 无
- (6) 防护装置可否倾翻/可否折叠: 不可倾翻, 不可折叠。

3.3 尺寸

3.3.1 顶棚离驾驶座标志点的高度	1100	mm
3.3.2 顶棚离拖拉机地板的高度	1500	mm
3.3.3 在驾驶座标志点上面 (810+a _v) mm 处防护装置的内部宽度	1200	mm
3.3.4 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	1450	mm

南京赛姆认证科技发展有限公司检验报告

No: SAM2020018

第10页 共14页

3.3.5 从方向盘中心到防护装置右边的距离	710	mm
3.3.6 从方向盘中心到防护装置左边的距离	710	mm
3.3.7 从方向盘边缘到防护装置的最小距离	450	mm
3.3.8 在驾驶座标志点上面 (810+a _v) mm 处到防护装置后边的水平距离	159	mm

3.4 驾驶室所用材料及钢材的技术规格

3.4.1 钢材

	规格	材料	相关标准
主框架:	矩形钢管 40×40×5	Q345B	GB/T 1591
	矩形钢管 50×40×5	Q345B	GB/T 1591
	矩形钢管 60×40×5	Q345B	GB/T 1591
	矩形钢管 80×40×6	Q345B	GB/T 1591
	矩形钢管 40×30×4	Q235A	GB/T700
	矩形钢管 50×50×5	Q345B	GB/T 1591
	矩形钢管 50×30×4	Q345B	GB/T 1591
	圆管 Φ30×2	Q235A	GB/T700
	型材 63×76×5	Q345B	GB5313
	U685×30×t3	Q235A	GB/T700
钢板	t3, t5, t6, t8, t10, t12	Q235A	GB/T700
	t1.5	sT14	DIN1623-1
	t5, t6, t10, t12	Q235A	GB/T700
安装支架			

3.4.2 装配和安装用螺栓

螺栓:	规格	数量	相关标准
	M16×90-8.8	4	GB/T 5782
	M16×35-8.8	8	GB/T 5782
	M16×70-8.8	4	GB/T 5782

3.4.3 顶棚

	规格	材料	相关标准
顶棚:	4mm	聚乙烯	/
覆盖件	t3	Q235-A	/

3.4.4 玻璃

玻璃:	规格	材料	相关标准
	5mm	钢化玻璃	/

4 分项检验结果

4.1 静载和压垮试验条件

试验加载位置:

左后方

顶部

右侧边

顶部

用于计算加载输入能量和压垮力的质量: 7375kg

施加的能量和压垮力:

序号	加载位置	要求	实测
1	左后方	10.325 kJ	10.355 kJ
2	第一次压垮力	139.500 kN	139.700 kN
3	右侧边	12.906 kJ	12.937 kJ
4	第二次压垮力	139.500 kN	139.500 kN

4.2 试验后的永久变形

4.2.1 各项试验后防护装置边界的永久变形

后部(朝前):	左边:	-17 mm
	右边:	-41 mm
前部(朝前):	左边:	-20 mm
	右边:	-46 mm
侧面(朝左):	前部:	86 mm
	后部:	108 mm
顶面(朝下):	后部左边:	114 mm
	后部右边:	100 mm
	前部左边:	132 mm
	前部右边:	110 mm

4.2.2 侧加载试验时, 瞬时变形与永久变形之间的总差值: 69mm

4.3 曲线图表

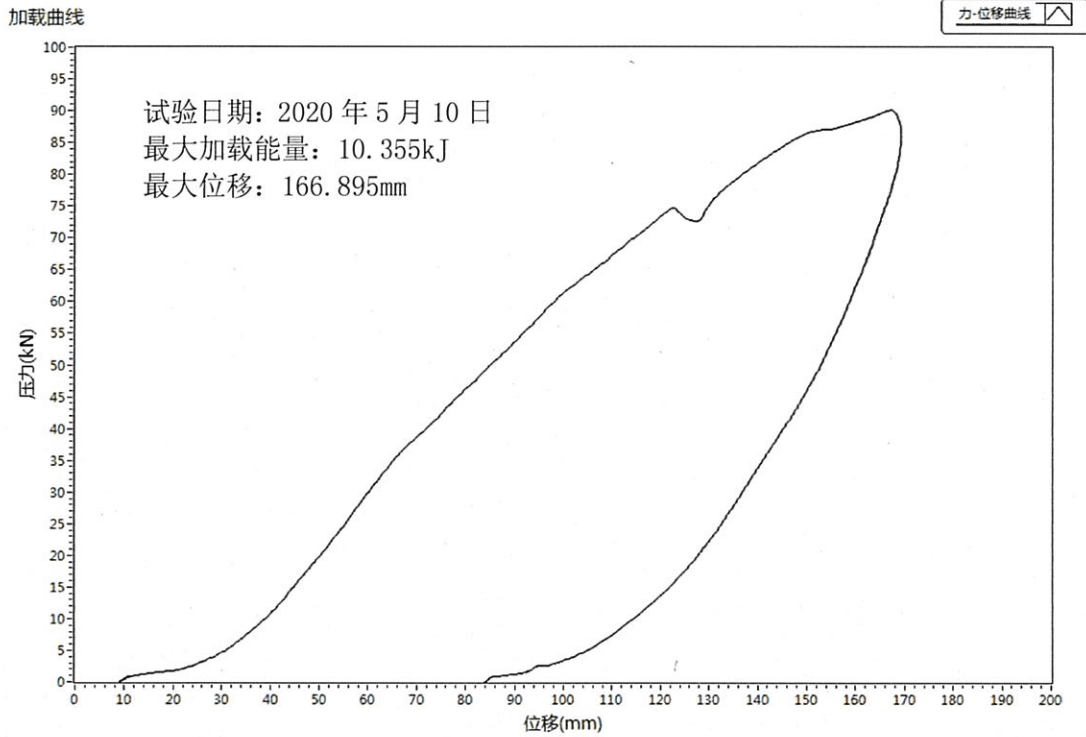


图5 左后侧纵向加载试验时载荷—位移曲线图

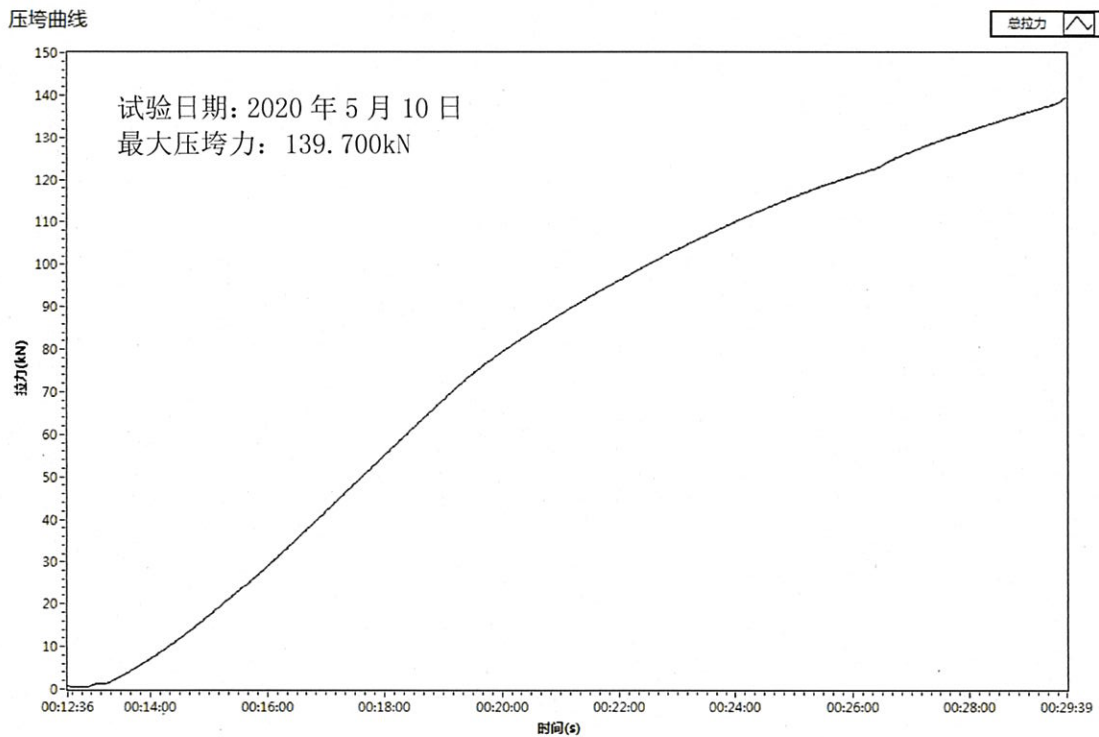


图6 第一次压垮试验时载荷—压垮力曲线图

加载曲线

力-位移曲线

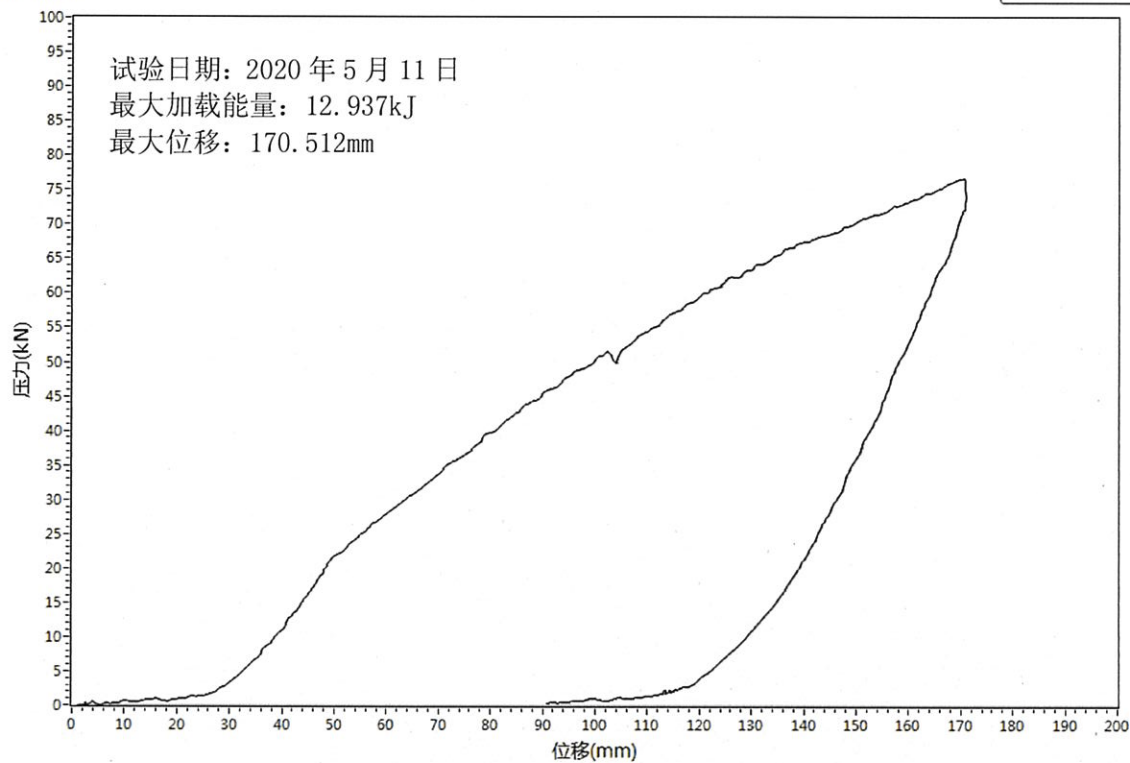


图7 右侧向水平加载试验时载荷—位移曲线图

压垮曲线

总拉力

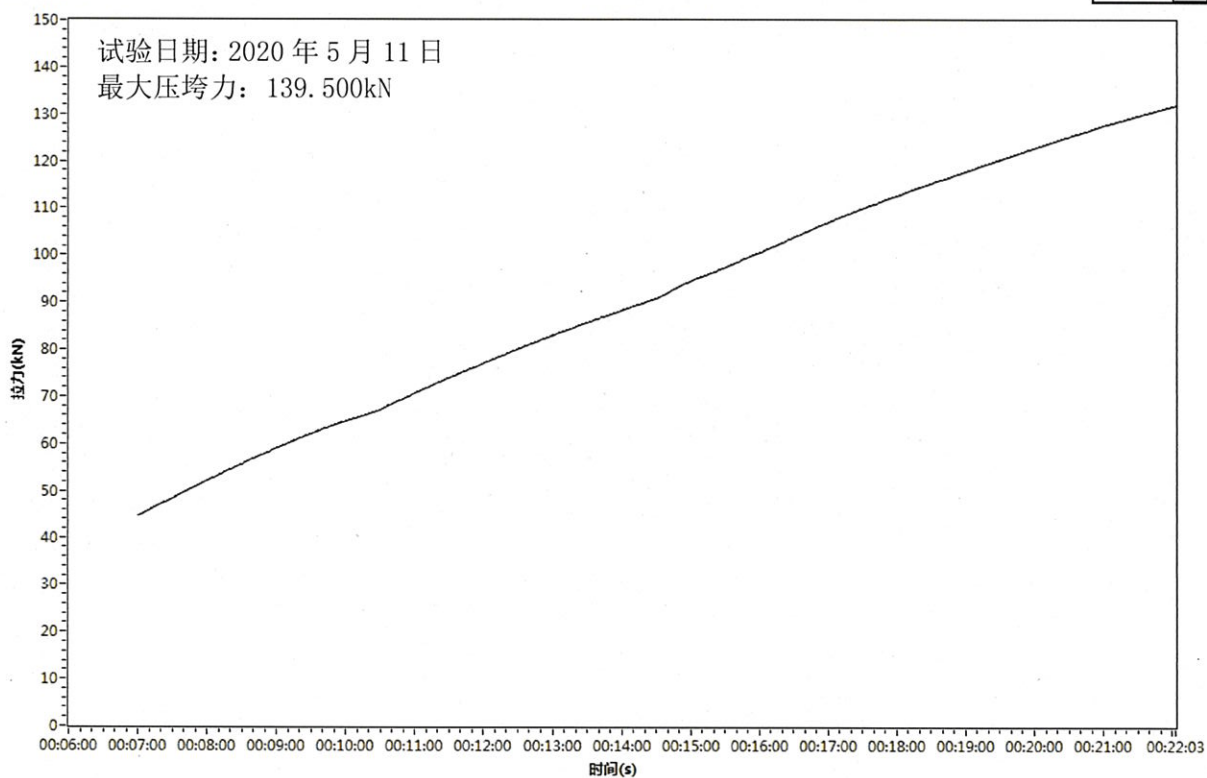


图8 第二次压垮试验时载荷—压垮力曲线图

南京赛姆认证科技发展有限公司检验报告

No: SAM2020018

第14页 共14页

4.4 低温性能

生产厂家未声明此防护装置具有低温环境下使用的能力。

4.5 安装该驾驶室的拖拉机

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小 轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
沃得	WD1504	4WD	2075	3110	5185	否	2775.5	1760	1780
沃得	WD1604	4WD	2075	3110	5185	否	2775.5	1760	1780
沃得	WD1804A	4WD	2350	3505	5855	否	2820	1760	1730
沃得	WD2004A	4WD	2510	3715	6225	否	2860	1760	1730
沃得	WD2204A	4WD	2720	4055	6775	否	2860	1760	1730
沃得	WH1604	4WD	2075	3110	5185	否	2775.5	1760	1780
沃得	WH1804	4WD	2195	3290	5485	否	2775.5	1760	1780
沃得	WH2004	4WD	2400	3600	6000	否	2775.5	1760	1780
沃得	WH2204	4WD	2620	3930	6550	否	2775.5	1760	1780
沃得	WG2004	4WD	2510	3715	6225	否	2860	1760	1730
沃得	WG2204	4WD	2720	4055	6775	否	2860	1760	1730
沃得	WG2404	4WD	2890	4285	7175	否	2860	1760	1730
沃得	WG2604	4WD	2990	4385	7375	否	2860	1760	1730

5 检验结论

经试验，江苏沃得高新农业装备有限公司提供的拖拉机驾驶室（WDT1804A.45T.010）样品达到了保护容身区的验收条件。该驾驶室为符合GB/T 19498-2017标准规定的翻车时能起保护作用的拖拉机驾驶室。