

COTTEC



160008220452



中国认可
国际互认
No: FH20GW0351
TESTING
CNAS L0110

检 验 报 告

产品名称: 拖拉机驾驶室

型号规格: 40122044500010

生产单位: 江苏常发农业装备股份有限公司

委托单位: 江苏常发农业装备股份有限公司

检验类别: 委托检验

国家拖拉机质量监督检验中心
(洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司)



检 验 报 告

一 检验结论

产品名称	拖拉机驾驶室	型号规格	40122044500010
		商 标	常发
委托单位	江苏常发农业装备股份有限公司	检验类别	委托检验
生产单位	江苏常发农业装备股份有限公司	样品等级	/
抽样地点	/	抽样日期	/
样品数量	1 件	到样日期	2020.03.27
抽样基数	/	抽样者	/
检验依据	GB 18447.1-2008 GB/T 19498-2017	送样者	黄友庆
检验项目	静态试验	样品编号	20200327L04
检 验 结 论	经检验,江苏常发农业装备股份有限公司提供的拖拉机驾驶室(40122044500010)样品达到了保护容身区的验收条件,本驾驶室为符合GB/T 19498-2017标准规定的具有翻车时能起保护作用的拖拉机驾驶室。 (签章) 检验检测专用章 签发日期: 2020 年 04 月 16 日		
备 注	/		

批准(授权签字人):

王城友 审核: 王风雨 主检: 王昱嘉

二 概述

受江苏常发农业装备股份有限公司的委托，国家拖拉机质量监督检验中心（洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司）于二〇二〇年四月八日至二〇二〇年四月十日，在西苑路39号零部件试验部对江苏常发农业装备股份有限公司生产的拖拉机驾驶室（40122044500010）进行了静态试验。

三 试验依据

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》

四 试验所用主要仪器设备

序号	名称	型号、规格	设备编号
1	防护装置静强度试验台	/	检Q0017

以上仪器设备均经过计量部门检定，并在有效期内。

五 试验拖拉机的整机照片及技术参数



图 1 常发-CFL2804 拖拉机整机照片

- 5.1 拖拉机的商标: 常发
 型号: CFL2804
 形式: 4WD

5.2 说明

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。

5.3 不带配重的拖拉机质量 (带驾驶室、无驾驶员)

前	4480 kg
后	5520 kg
总计	10000 kg

拖拉机最大使用质量: 11700 kg

用于计算水平加载应输入能量和压垮力的质量: 10000 kg

质量比值 (最大使用质量/参考质量): 1.17

5.4 最小轮距和轮胎规格

	最小轮距 (mm)	轮胎规格
前	2000	540/65R30
后	2000	650/65R42

5.5 拖拉机座椅

拖拉机是否有可双向行驶的操作位置 (双向座椅和方向盘) 否

座椅 1: 座椅的商标/型式/型号: 丰德/滑槽式/ CF600B-DXCF68000000-T

座椅标志点 (SIP1) 位置:

座椅标志点 SIP1 位于拖拉机纵向中心面上, 在拖拉机后轴上方 1118mm, 前方 347mm 处。

调整范围:

纵向: ± 75 mm

垂向: ± 30 mm

座椅 2: 座椅的商标/型式/型号: 格拉默/滑槽式/ MSG85/722

座椅标志点 (SIP2) 位置:

座椅标志点位于拖拉机纵向中心面上, 在拖拉机后轴上方 1096mm, 前方 419mm 处。

调整范围:

纵向: ± 55 mm

垂向: ± 30 mm

样品主要技术规格内容由企业提供。

六 驾驶室的技术参数

6.1 显示安装细节的照片



图 2-1 驾驶室左侧安装于后轴的形式
(侧视)



图 2-2 驾驶室地板安装于壳体的形式
(侧视)

带有座椅标志点（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 和图 4-7）

驾驶室构成的简要叙述：

驾驶室由型材焊接而成，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壳体的侧壁上，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隔振器。将立柱、底板、挡泥板、与驾驶台焊接成一体。窗户从室内均可方便地打开，以便突发事故时能快速地逃离。没有额外的附加框架。

6.2 尺寸

6.2.1 内顶距座位标志点的高度	SIP1	1032 mm
	SIP2	1054 mm
6.2.2 内顶距拖拉机地板的高度		1583 mm
6.2.3 在座位标志点上 $810+a_v$ mm 处驾驶室内部的宽度	SIP1	1325 mm
	SIP2	1336 mm
6.2.4 在座位标志点上面方向盘中心处水平面内驾驶室的内部宽度		1524 mm
6.2.5 从方向盘中心距驾驶室右边的距离		833 mm
6.2.6 从方向盘中心距驾驶室左边的距离		833 mm
6.2.7 从方向盘边缘距驾驶室的最小距离		332 mm
6.2.8 在座位标志点上 $810+a_v$ mm 处，到驾驶室后边的水平距离	SIP1	406 mm
	SIP2	486 mm

6.3 驾驶室所用材料及钢材的技术规格

6.3.1 钢材：	矩形钢管	100×50×4	16Mn	GB/T 1591
		70×50×4	16Mn	GB/T 1591
		60×40×3	Q235A	GB/T 700
		50×40×4	Q235A	GB/T 700

	型材	80×60×4	Q235A	GB/T 700
		50×40×3	Q235A	GB/T 700
		40×40×3	Q235A	GB/T 700
		40×20×3	Q235A	GB/T 700
		75×73×4	16Mn	GB/T 1591
	钢板	80×50×4.5	Q235A	GB/T 700
		t1.2,t1.5	DC04	DIN1623-1
		t2,t3,t4,t5,t6,t8,t10,t14,t20	Q235A	GB/T 700
6.3.2	装配和安装用螺栓:	4-M16×160-10.9		GB/T 5782
		4-M16×60-10.9		GB/T 5783
		8-M18×50-8.8		GB/T 5783
6.3.3	顶棚:	t1.5	ST14	DIN 1623-1
6.3.4	玻璃	t5	钢化玻璃	GB 9656
样品主要技术规格内容由企业提供。				

七 样品照片和验收结果

7.1 样品照片



图 3 40122044500010 拖拉机驾驶室照片

7.2 样品验收结果汇总表

序号	验收内容	验收结果
1	样品数量	1 件
2	有无产品合格证	无
3	有无使用说明书	无
4	包装是否完好	是
5	样品是否完好	是

八 检验结果

8.1 试验条件

加载试验是在:

右后方 (距右端驾驶室宽度六分之一处)

左侧边 (侧面最上端)

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量:

10000 kg

施加于框架上的能量和加载力:

右后方

14.008 kJ

左侧边

17.653 kJ

压垮力

200 kN

8.2 试验后的永久变形

8.2.1 各项试验后驾驶室边界的永久变形

前部 (朝前)

左边:

3 mm

右边:

9 mm

后部 (朝前)

左边:

14 mm

右边:

19 mm

侧面 (朝左)

前部:

左边:

-10 mm

右边:

-11 mm

后部:

左边:

-7 mm

右边:

-6 mm

顶面 (朝上)

前部:

左边:

1 mm

右边:

12 mm

后部:

左边:

2 mm

右边:

-3 mm

8.2.2 侧加载试验时, 瞬时变形与永久变形之间的总差值

92 mm

8.3 曲线图表

驾驶室后加载试验时载荷一位移曲线见图 5;

驾驶室侧加载试验时载荷一位移曲线见图 6;

8.4 低温性能

生产厂家未声明此驾驶室具有低温环境下使用的能力。

8.5 安装此驾驶室的拖拉机

商标	型号	驱动 型式	质量			可否 折叠 是/否	轴距	最小轮距（mm）	
			前轴	后轴	总重			前	后
		2/4WD	kg			mm	前	后	
常发	CFG750	2WD	1435	1620	3055	否	2353	1550	1600
常发	CFG750J	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG754	4WD	1550	1745	3295	否	2439	1590	1600
常发	CFG754J	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG800	2WD	1435	1620	3055	否	2353	1550	1600
常发	CFG800J	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG804	4WD	1550	1745	3295	否	2439	1590	1600
常发	CFG804J	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG800C	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG804C	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG850	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG850J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG854	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG854J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG900	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG900J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG904	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG904J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG950	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG950J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG954	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG954J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG1000	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG1000J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG1004	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG1004J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG1100A	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG1100AJ	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG1104A	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600

常发	CFG1104AJ	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG900B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG900—B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG900BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG900—BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG904B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG904-B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG904BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG904-BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG950B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG950-B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG950BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG950-BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG954B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG954-B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG954BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG954-BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG1000B	2WD	1905	1610	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG1000-B	2WD	1905	1610	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG1000BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG1000-BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG1004B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004-B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004-BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG1100B	2WD	1655	1870	3525	否	2240	1650	1688
常发	CFG1100-B	2WD	1655	1870	3525	否	2240	1650	1688
常发	CFG1100BJ	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1100-BJ	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1104B	4WD	1785	2020	3805	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104-B	4WD	1785	2020	3805	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104BJ	4WD	1910	2155	4065	否	2334	1720	1688

常发	CFG1104-BJ	4WD	1910	2155	4065	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204-B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1200B	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1200-B	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1304B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1304-B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1404B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1404-B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1504B	4WD	2135	2410	4545	否	2334	1720	1688
常发	CFG1504-B	4WD	2135	2410	4545	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604B	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604-B	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604-A	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604-X	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1200	2WD	2020	2275	4295	否	2681	1650	1688
常发	CFG1300	2WD	2020	2275	4295	否	2681	1650	1688
常发	CFG1304	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1404	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1504	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1604	4WD	2315	2610	4925	否	2681	1720	1688
常发	CFH1204A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1204-A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304-A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1404	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1404A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1404-A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1504	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1504A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1688

常发	CFH1504-A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1688
常发	CFH1604	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1804	4WD	2540	2975	5515	否	2677	1736	1714
常发	CFH2004	4WD	2800	3295	6095	否	2677	1736	1714
常发	CFH2004-X	4WD	2800	3295	6095	否	2677	1736	1714
常发	CFH2204	4WD	2910	3415	6325	否	2677	1736	1688
常发	CFH1204B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1204-B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1304B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1304-B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1404B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1404-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1504B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1504-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1604B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1604-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1804B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1804-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH2004B	4WD	2600	3045	5645	否	2825	1736	1800
常发	CFH2004-B	4WD	2600	3045	5645	否	2825	1736	1800
常发	CFH1804L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH1804-L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH1804-X	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2004L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2004-L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2004-X	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2204L	4WD	3070	3755	6825	否	2825	1800	1800
常发	CFH2204-L	4WD	3070	3755	6825	否	2825	1800	1800
常发	CFH2204-X	4WD	3070	3755	6825	否	2825	1800	1800
常发	CFK1304	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1404	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1504	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700

常发	CFK1604	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1804	4WD	2935	3590	6525	否	2720	1720	1700
常发	CFK2204	4WD	3070	3755	6825	否	2720	1720	1700
常发	CFG1004D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004-D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104-D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204D	4WD	2070	2335	4405	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204-D	4WD	2070	2335	4405	否	2334	1720	1688
常发	CFL2204	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFL2404	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFL2604	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFL2804	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000

九 检验结论

经检验, 江苏常发农业装备股份有限公司提供的拖拉机驾驶室(40122044500010)样品达到了保护容身区的验收条件, 本驾驶室为符合GB/T 19498-2017标准规定的具有翻车时能起保护作用的拖拉机驾驶室。

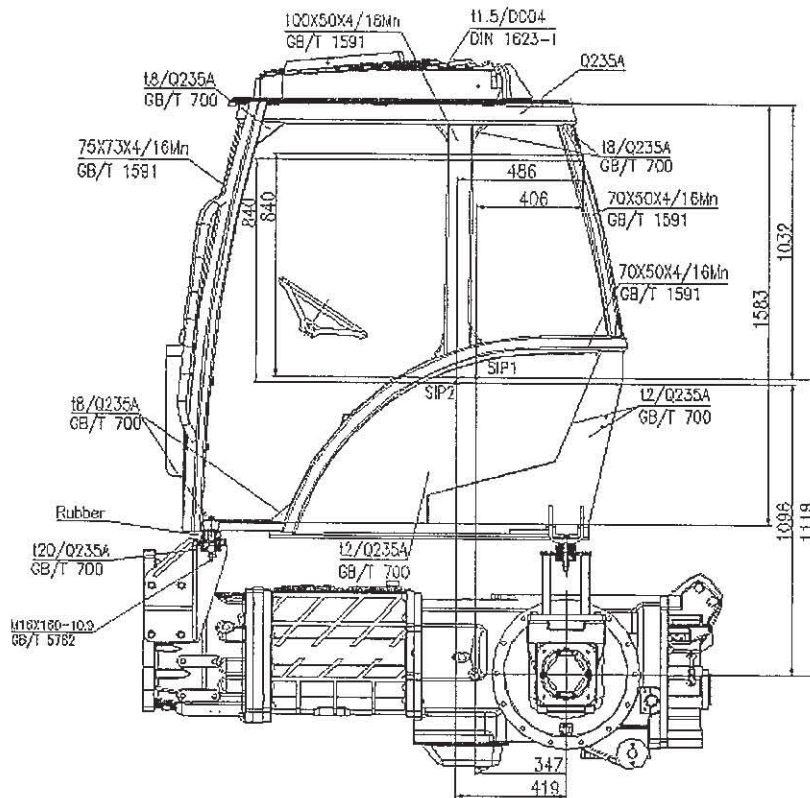


图 4-1 拖拉机驾驶室结构侧视图

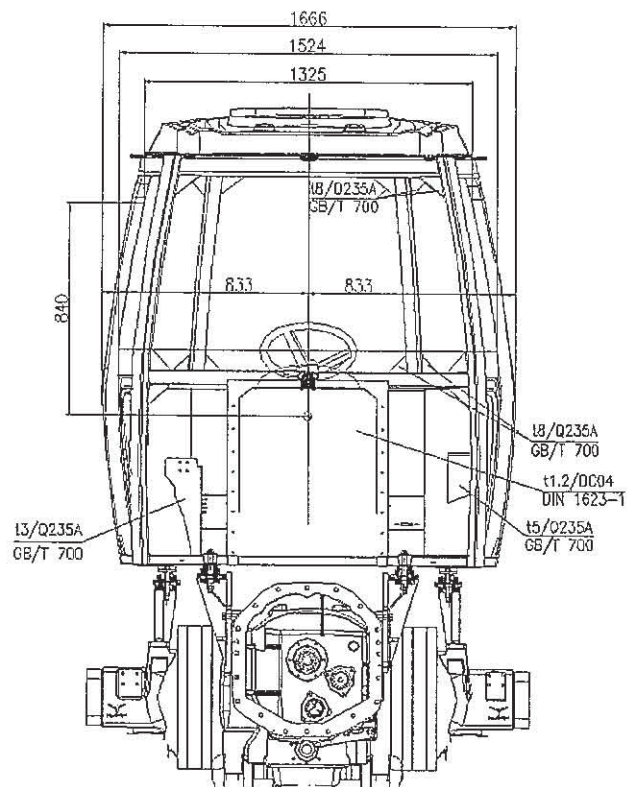


图 4-2 拖拉机驾驶室结构前视图

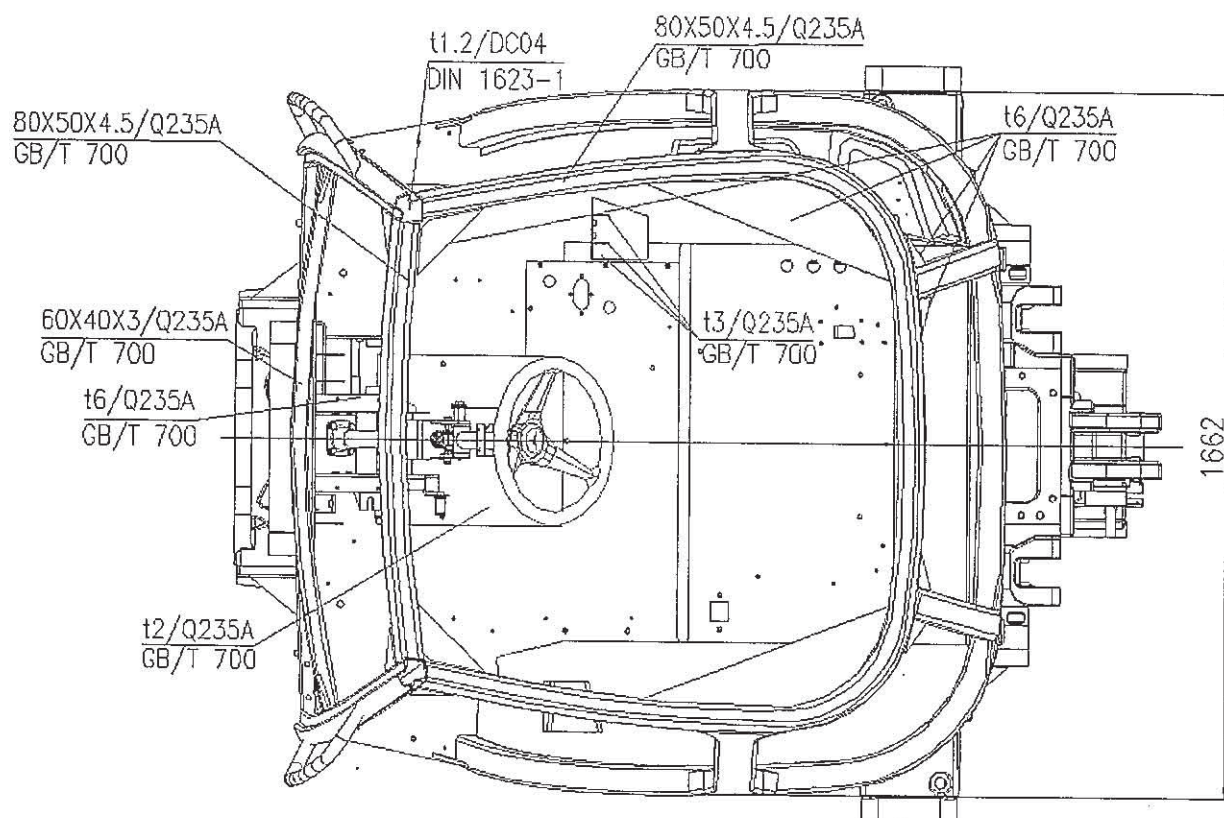


图 4-3 拖拉机驾驶室结构俯视图

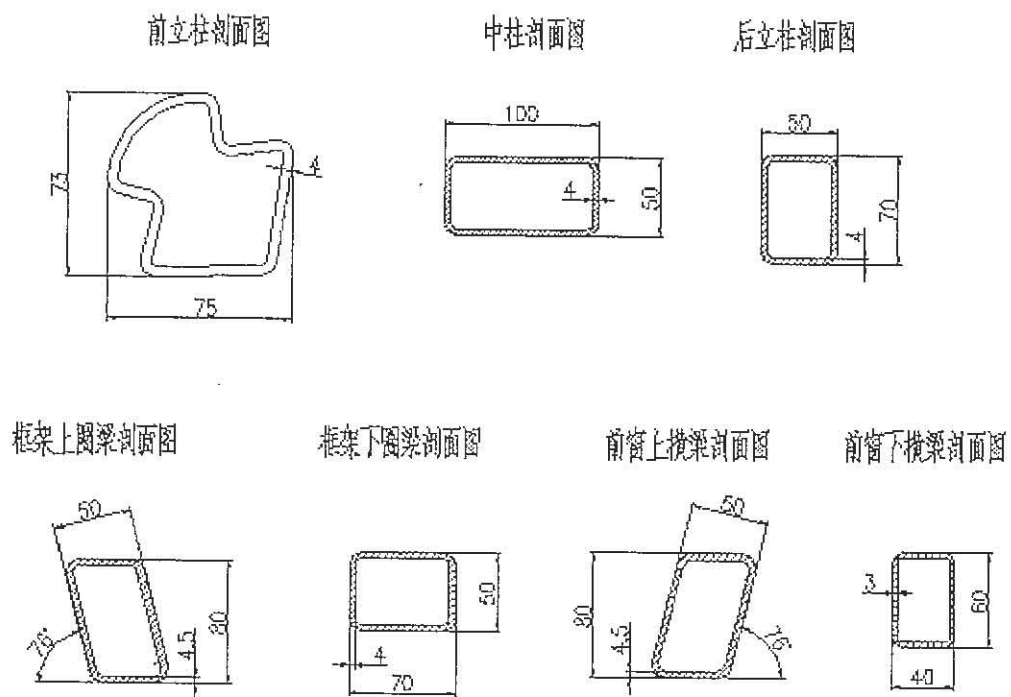


图 4-4 型材剖面图

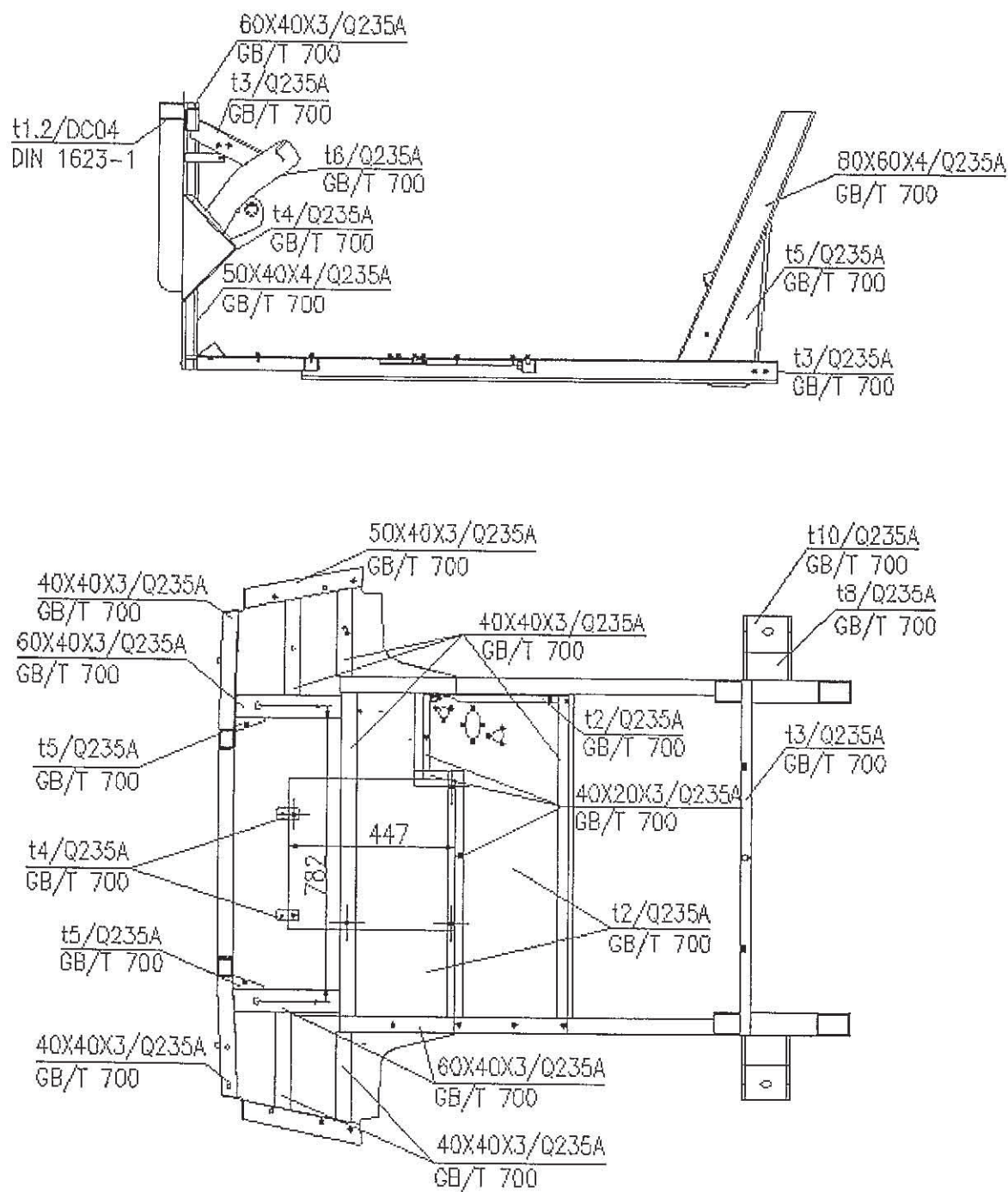


图 4-5 拖拉机地板结构图

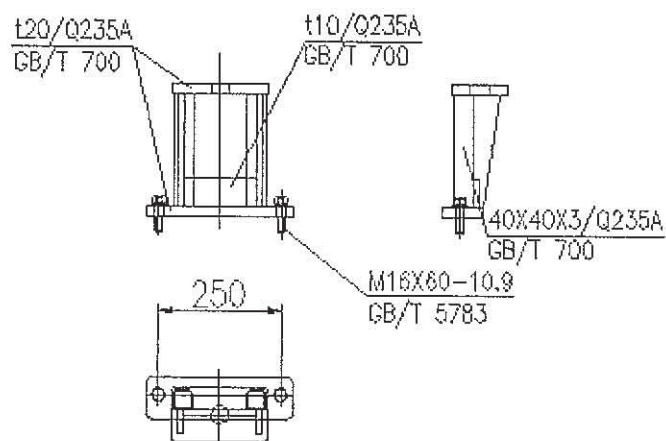


图 4-6 左/右后地板支架图

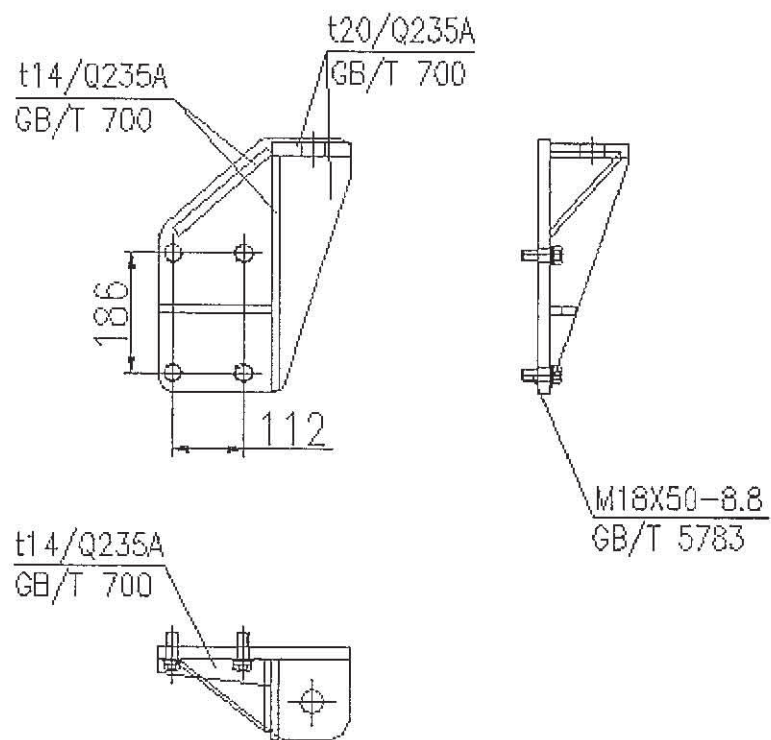


图 4-7 左/右前地板支架图

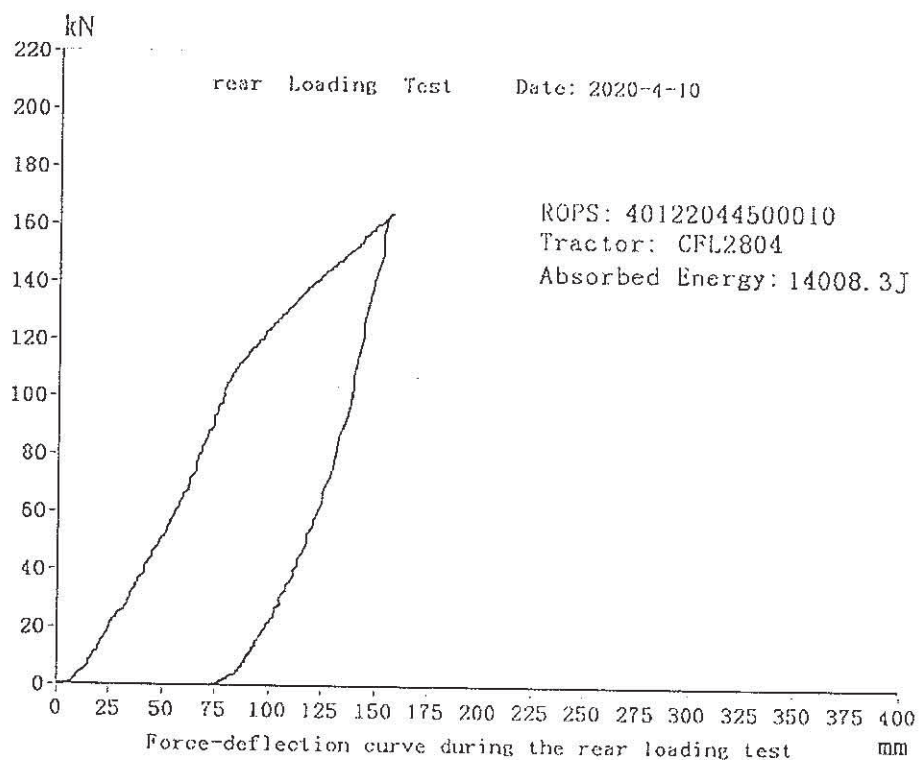


图5 后加载试验时载荷—位移曲线图

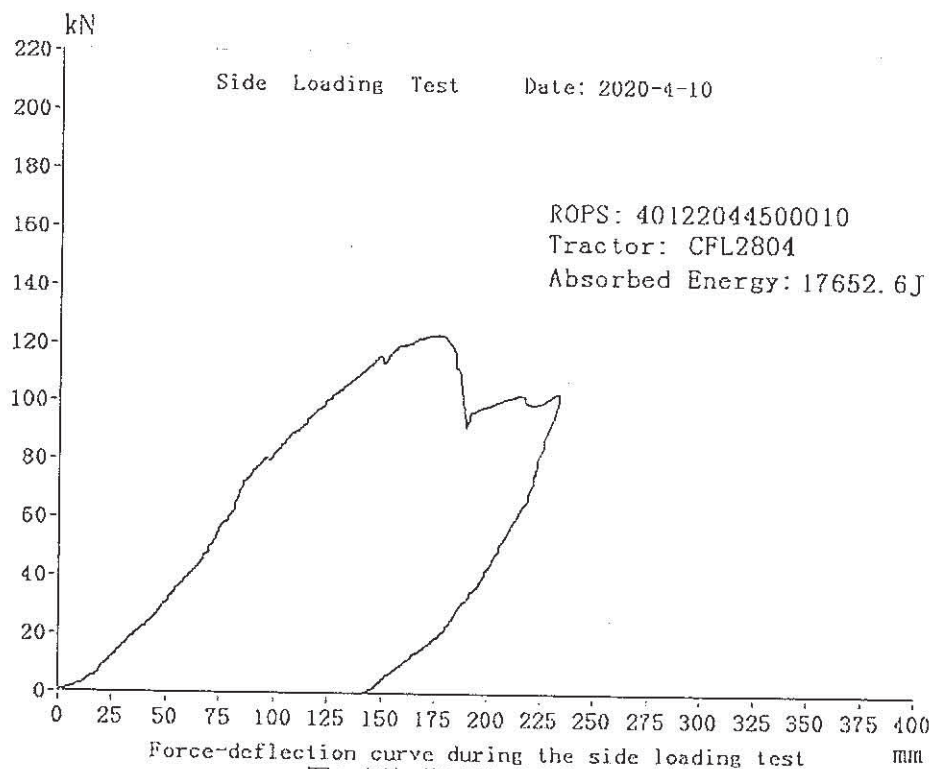


图6 侧加载试验时载荷—位移曲线图

(以下空白)



160008220452



中国认可
国际互认
No: FH20GW2151
TESTING
CNAS L0110

检 验 报 告

产品名称: 拖拉机驾驶室

型号规格: 40122044500010

生产单位: 江苏常发农业装备股份有限公司

委托单位: 江苏常发农业装备股份有限公司

检验类别: 委托检验 (技术扩展)

国家拖拉机质量监督检验中心
(洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司)



检 验 报 告

一 检验结论

产品名称	拖拉机驾驶室	型号规格	40122044500010
		商 标	常发
委托单位	江苏常发农业装备股份有限公司	检验类别	委托检验（技术扩展）
生产单位	江苏常发农业装备股份有限公司	样品等级	/
抽样地点	/	抽样日期	/
样品数量	/	到样日期	/
抽样基数	/	抽样者	/
检验依据	GB 18447.1-2008 GB/T 19498-2017	送样者	/
检验项目	静态试验	样品编号	/
检 验 结 论	本检验报告是编号为FH20GW1921试验报告的技术扩展报告。本扩展报告增加了拖拉机的型号，修改了部分型号拖拉机的参数。经过审核，符合GB/T 19498-2017标准第8.9.2条的规定，批准拖拉机驾驶室的技术扩展。 (签章) 签发日期: 2021 年 01 月 04 日		
备 注	/		

批准（授权签字人）：

王成光

审核：

王风雨

主检：

李超

二 概述

受江苏常发农业装备股份有限公司的委托，国家拖拉机质量监督检验中心（洛阳西苑车辆与动力检验所有限公司）于二〇二〇年十二月三十日，在西苑路39号零部件试验部对江苏常发农业装备股份有限公司生产的拖拉机驾驶室（40122044500010）试验报告（试验编号FH20GW1921）进行了技术扩展。

三 试验方法及判定依据

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》

四 试验拖拉机的整机照片及技术参数



图 1 常发-CFL2804 拖拉机整机照片
常发

- 4.1 拖拉机的商标：常发
型号：CFL2804
驱动型式：4WD

4.2 说明

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。

4.3 不带配重的拖拉机质量（带驾驶室、无驾驶员）

前	4480 kg
后	5520 kg
总计	10000 kg

拖拉机最大使用质量: 11700 kg

用于计算水平加载应输入能量和压垮力的质量: 10000 kg

质量比值（最大使用质量/参考质量）: 1.17

4.4 最小轮距和轮胎规格

	最小轮距 (mm)	轮胎规格
前	2000	540/65R30
后	2000	650/65R42

4.5 拖拉机座椅

拖拉机是否有可双向行驶的操作位置（双向座椅和方向盘） 否

座椅 1: 座椅厂家（商标）/型式/型号: 丰德/滑槽式/ CF600B-DXCF68000000-T

座椅标志点（SIP1）位置:

座椅标志点位于拖拉机纵向中心面上，在拖拉机后轴上方 1118mm，前方 347mm 处。

调整范围:

纵向: ± 75 mm

垂向: ± 30 mm

座椅 2: 座椅厂家（商标）/型式/型号: 格拉默/滑槽式/ MSG85/722

座椅标志点（SIP2）位置:

座椅标志点位于拖拉机纵向中心面上，在拖拉机后轴上方 1096mm，前方 419mm 处。

调整范围:

纵向: ± 55 mm

垂向: ± 30 mm

座椅 3: 座椅厂家（商标）/型式/型号: 高升座椅/ 滑槽式/XFZY-21

座椅标志点（SIP3）位置:

座椅标志点位于拖拉机纵向中心面上，在拖拉机后轴上方 1140mm，前方 373mm 处。

调整范围:

纵向: ± 75 mm

垂向: ± 30 mm

以上主要技术规格内容由企业提供。

五 驾驶室的技术参数

5.1 显示安装细节的照片



图 2 驾驶室左侧安装于后轴的形式
(侧视)



图 3 驾驶室地板安装于壳体的形式
(侧视)

带有座椅标志点（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 和图 4-7）

驾驶室构成的简要叙述：

驾驶室由型材焊接而成，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壳体的侧壁上，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隔振器。将立柱、底板、挡泥板、与驾驶台焊接成一体。窗户从室内均可方便地打开，以便突发事故时能快速地逃离。没有额外的附加框架。

5.2 尺寸

5.2.1 内顶距座位标志点的高度	SIP1	1032 mm
	SIP2	1054 mm
	SIP3	1010 mm
5.2.2 内顶距拖拉机地板的高度		1583 mm
5.2.3 在座位标志点上 810+a _v mm 处驾驶室内部的宽度	SIP1	1325 mm
	SIP2	1336 mm
	SIP3	1315 mm
5.2.4 在座位标志点上面方向盘中心处水平面内驾驶室内部的宽度		1524 mm
5.2.5 从方向盘中心距驾驶室右边的距离		833 mm

5.2.6 从方向盘中心距驾驶室左边的距离	833 mm
5.2.7 从方向盘边缘距驾驶室的最小距离	332 mm
5.2.8 在座位标志点上 $810+a_v$ mm 处, 到驾驶室后边的水平距离 SIP1	406 mm
SIP2	486 mm
SIP3	361 mm

5.3 驾驶室所用材料及钢材的技术规格

5.3.1 钢材:	矩形钢管	100×50×4	16Mn	GB/T 1591
		70×50×4	16Mn	GB/T 1591
		60×40×3	Q235A	GB/T 700
		50×40×4	Q235A	GB/T 700
		80×60×4	Q235A	GB/T 700
		50×40×3	Q235A	GB/T 700
		40×40×3	Q235A	GB/T 700
		40×20×3	Q235A	GB/T 700
	型材	75×73×4	16Mn	GB/T 1591
		80×50×4.5	Q235A	GB/T 700
	钢板	t1.2,t1.5	DC04	DIN1623-1
		t2,t3,t4,t5,t6,t8,t10,t14,t20	Q235A	GB/T 700
5.3.2 装配和安装用螺栓:		4-M16×160-10.9	GB/T 5782	
		4-M16×60-10.9	GB/T 5783	
		8-M18×50-8.8	GB/T 5783	
5.3.3 顶棚:		t1.5	ST14	DIN 1623-1
5.3.4 玻璃		t5	钢化玻璃	GB 9656

样品主要技术规格内容由企业提供。

六 检验结果

6.1 试验条件

加载试验是在:

右后方 (距右端驾驶室宽度六分之一处)

左侧边 (侧面最上端)

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量:

10000 kg

施加于框架上的能量和加载力:

右后方	14.008 kJ
左侧边	17.653 kJ
压垮力	200 kN

6.2 试验后的永久变形

6.2.1 各项试验后驾驶室边界的永久变形

前部 (朝前)	左边:	3 mm
	右边:	9 mm
后部 (朝前)	左边:	14 mm
	右边:	19 mm
侧面 (朝左)	前部: 左边:	-10 mm
	右边:	-11 mm
	后部: 左边:	-7 mm
	右边:	-6 mm
顶面 (朝上)	前部: 左边:	1 mm
	右边:	12 mm
	后部: 左边:	2 mm
	右边:	-3 mm

6.2.2 侧加载试验时, 瞬时变形与永久变形之间的总差值 92 mm

6.3 曲线图表

驾驶室后加载试验时载荷一位移曲线见图 5:

驾驶室侧加载试验时载荷一位移曲线见图 6:

6.4 低温性能

生产厂家未声明此驾驶室具有低温环境下使用的能力。

6.5 安装此驾驶室的拖拉机

商标	型号	驱动型式	质量			可否折叠 是/否	轴距 mm	最小轮距 (mm)	
			前轴	后轴	总重			前	后
		2/4WD	kg						
常发	CFG750	2WD	1435	1620	3055	否	2353	1550	1600
常发	CFG750J	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG754	4WD	1550	1745	3295	否	2439	1590	1600
常发	CFG754J	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600

常发	CFG800	2WD	1435	1620	3055	否	2353	1550	1600
常发	CFG800J	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG804	4WD	1550	1745	3295	否	2439	1590	1600
常发	CFG804J	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG800C	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG804C	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG850	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG850J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG854	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG854J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG900	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG900J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG904	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG904J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG950	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG950J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG954	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG954J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG1000	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG1000J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG1004	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG1004J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG1100A	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG1100AJ	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG1104A	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG1104AJ	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG900B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG900—B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG900BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG900—BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG904B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG904-B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688

常发	CFG904BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG904-BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG950B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG950-B	2WD	1650	1865	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG950BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG950-BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG954B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG954-B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG954BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG954-BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG1000B	2WD	1905	1610	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG1000-B	2WD	1905	1610	3515	否	2240	1650	1688
常发	CFG1000BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG1000-BJ	2WD	1770	2005	3775	否	2240	1650	1688
常发	CFG1004B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004-B	4WD	1780	2015	3795	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004-BJ	4WD	1905	2150	4055	否	2334	1720	1688
常发	CFG1100B	2WD	1655	1870	3525	否	2240	1650	1688
常发	CFG1100-B	2WD	1655	1870	3525	否	2240	1650	1688
常发	CFG1100BJ	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1100-BJ	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1104B	4WD	1785	2020	3805	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104-B	4WD	1785	2020	3805	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104BJ	4WD	1910	2155	4065	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104-BJ	4WD	1910	2155	4065	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204-B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1200B	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1200-B	2WD	1780	2005	3785	否	2240	1650	1688
常发	CFG1304B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1304-B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688

常发	CFG1404B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1404-B	4WD	2030	2295	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1504B	4WD	2135	2410	4545	否	2334	1720	1688
常发	CFG1504-B	4WD	2135	2410	4545	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604B	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604-B	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604-A	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1604-X	4WD	2400	2805	5205	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1200	2WD	2020	2275	4295	否	2681	1650	1688
常发	CFG1300	2WD	2020	2275	4295	否	2681	1650	1688
常发	CFG1304	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1404	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1504	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1604	4WD	2315	2610	4925	否	2681	1720	1688
常发	CFH1204A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1204-A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304-A	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1404	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1404A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1404-A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1504	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1504A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1688
常发	CFH1504-A	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1688
常发	CFH1604	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1804	4WD	2540	2975	5515	否	2677	1736	1714
常发	CFH2004	4WD	2800	3295	6095	否	2677	1736	1714
常发	CFH2004-X	4WD	2800	3295	6095	否	2677	1736	1714
常发	CFH2204	4WD	2910	3415	6325	否	2677	1736	1688
常发	CFH1204B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800

常发	CFH1204-B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1304B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1304-B	4WD	2400	2825	5225	否	2825	1736	1800
常发	CFH1404B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1404-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1504B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1504-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1604B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1604-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1804B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH1804-B	4WD	2470	2905	5375	否	2825	1736	1800
常发	CFH2004B	4WD	2600	3045	5645	否	2825	1736	1800
常发	CFH2004-B	4WD	2600	3045	5645	否	2825	1736	1800
常发	CFH1804L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH1804-L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH1804-X	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2004L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2004-L	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2004-X	4WD	2770	3255	6025	否	2825	1800	1800
常发	CFH2204L	4WD	3070	3755	6825	否	2825	1800	1800
常发	CFH2204-L	4WD	3070	3755	6825	否	2825	1800	1800
常发	CFH2204-X	4WD	3070	3755	6825	否	2825	1800	1800
常发	CFK1304	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1404	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1504	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1604	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1804	4WD	2935	3590	6525	否	2720	1720	1700
常发	CFK2204	4WD	3070	3755	6825	否	2720	1720	1700
常发	CFG1004D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1004-D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688
常发	CFG1104-D	4WD	2035	2290	4325	否	2334	1720	1688

常发	CFG1204D	4WD	2070	2335	4405	否	2334	1720	1688
常发	CFG1204-D	4WD	2070	2335	4405	否	2334	1720	1688
常发	CFL2204	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFL2404	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFL2604	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFL2804	4WD	4480	5520	10000	否	2980	2000	2000
常发	CFG1804-B	4WD	2540	2865	5405	否	2334	1720	1688
常发	CFG1804	4WD	2580	2905	5485	否	2681	1720	1688
常发	CFG750-X	2WD	1435	1620	3055	否	2353	1550	1600
常发	CFG750-J	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG754-X	4WD	1550	1745	3295	否	2439	1590	1600
常发	CFG754-J	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG800-X	2WD	1435	1620	3055	否	2353	1550	1600
常发	CFG800-J	2WD	1550	1755	3305	否	2353	1550	1600
常发	CFG804-X	4WD	1550	1745	3295	否	2439	1590	1600
常发	CFG804-J	4WD	1665	1880	3545	否	2439	1590	1600
常发	CFG850-X	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG850-J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG854-X	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG854-J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG900-X	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG900-J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG904-X	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG904-J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG950-X	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG950-J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG954-X	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG954-J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600
常发	CFG1000-X	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG1000-J	2WD	1620	1835	3455	否	2353	1550	1600
常发	CFG1004-X	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG1004-J	4WD	1740	1965	3705	否	2439	1590	1600

常发	CFG1100-A	2WD	1505	1700	3205	否	2353	1550	1600
常发	CFG1104-A	4WD	1620	1835	3455	否	2439	1590	1600
常发	CFG1204-X	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1200-X	2WD	2020	2275	4295	否	2681	1650	1688
常发	CFG1300-X	2WD	2020	2275	4295	否	2681	1650	1688
常发	CFG1304-X	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1404-X	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFG1504-X	4WD	2220	2505	4725	否	2681	1720	1688
常发	CFH1204-X	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1304-X	4WD	2200	2575	4775	否	2696	1720	1714
常发	CFH1404-X	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1504-X	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFH1604-X	4WD	2415	2840	5255	否	2677	1736	1714
常发	CFK1304-X	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1404-X	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1504-X	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1604-X	4WD	2575	3150	5725	否	2720	1720	1700
常发	CFK1804-X	4WD	2935	3590	6525	否	2720	1720	1700
常发	CFK2204-X	4WD	3070	3755	6825	否	2720	1720	1700
常发	CFH2004-A	4WD	2850	3485	6335	否	2853	1608	1614
常发	CFJ1804	4WD	2840	3465	6305	否	2825	1610	1622
常发	CFJ2204	4WD	3200	3905	7105	否	2825	1610	1622
常发	CFG1504-A	4WD	2285	2790	5075	否	2334	1720	1688
常发	CFH1604-A	4WD	2580	3145	5725	否	2853	1608	1614
常发	CFH1804-A	4WD	2580	3145	5725	否	2853	1608	1614
常发	CFJ2004	4WD	2900	3525	6425	否	2825	1610	1622

注：加粗显示的为新增和修改参数的型号。

七 检验结论

与原报告相比，扩展报告增加了一种型号的拖拉机，修改了三种型号拖拉机的参数。技术扩展的拖拉机驾驶室与原进行试验的拖拉机驾驶室完全一致，拖拉机上对拖拉机驾驶室强度有影响的部件没有改变，拖拉机增加的质量未超过原试验用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量的5%。经过审核，符合GB/T 19498-2017标准中8.9.2条的规定，批准拖拉机驾驶室的技术扩展。

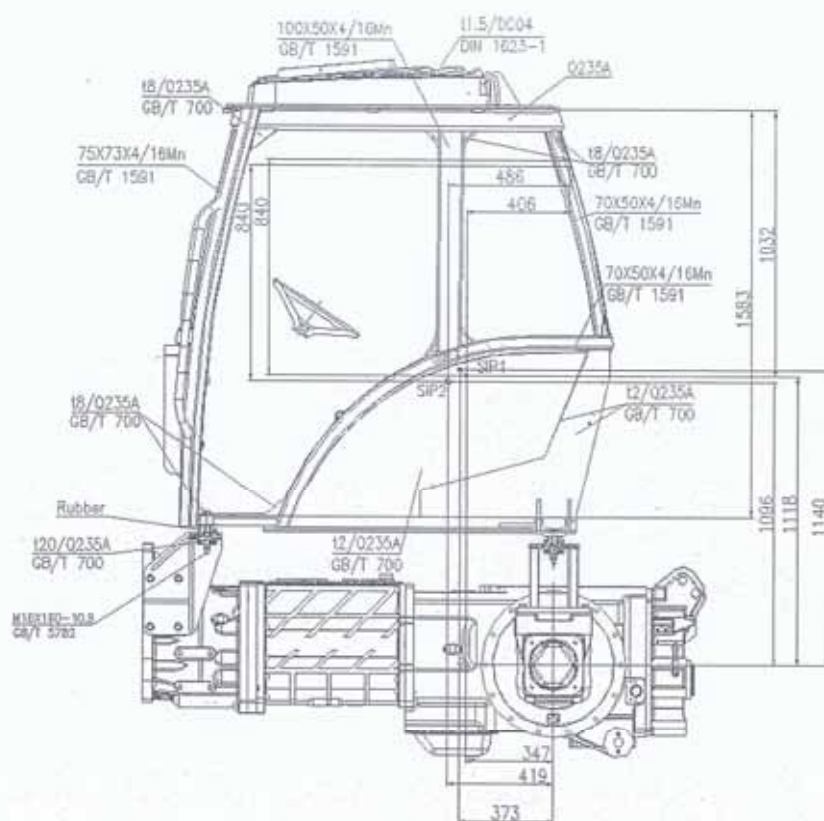


图 4-1 拖拉机驾驶室结构侧视图

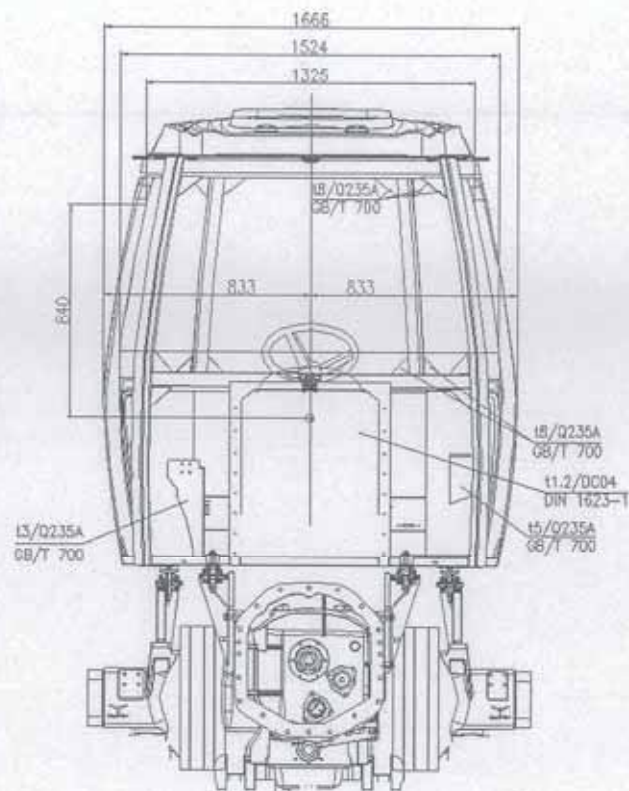


图 4-2 拖拉机驾驶室结构前视图

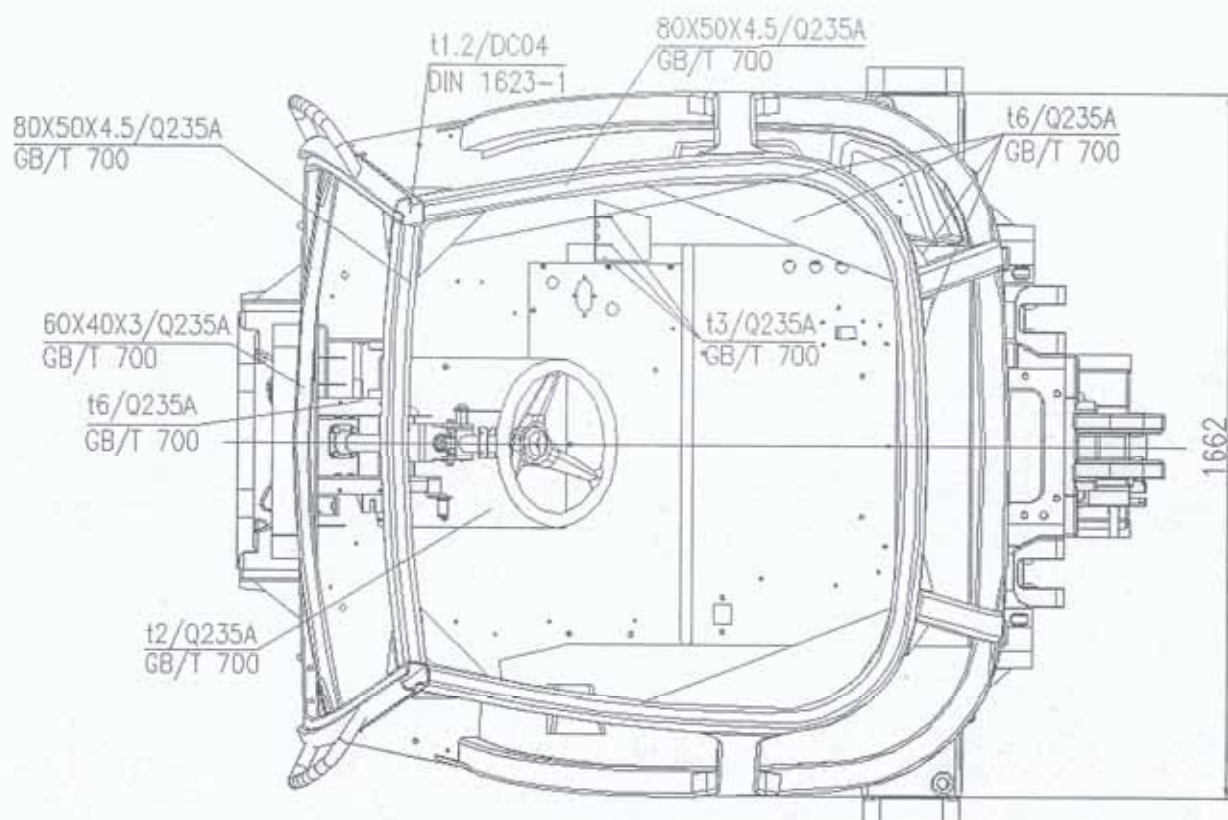


图 4-3 拖拉机驾驶室结构俯视图

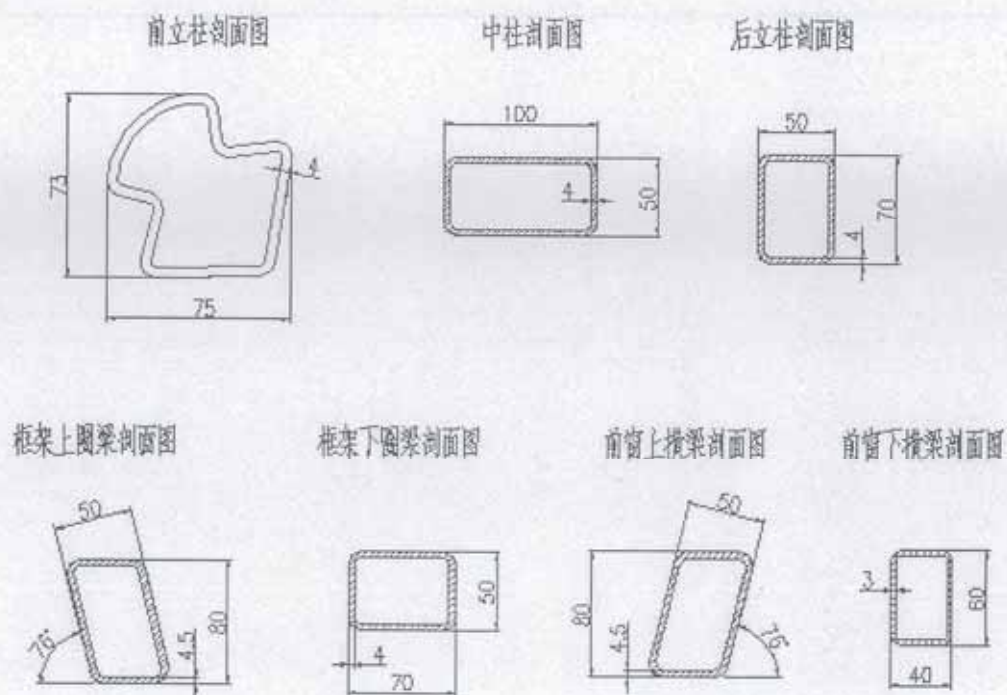


图 4-4 型材剖面图

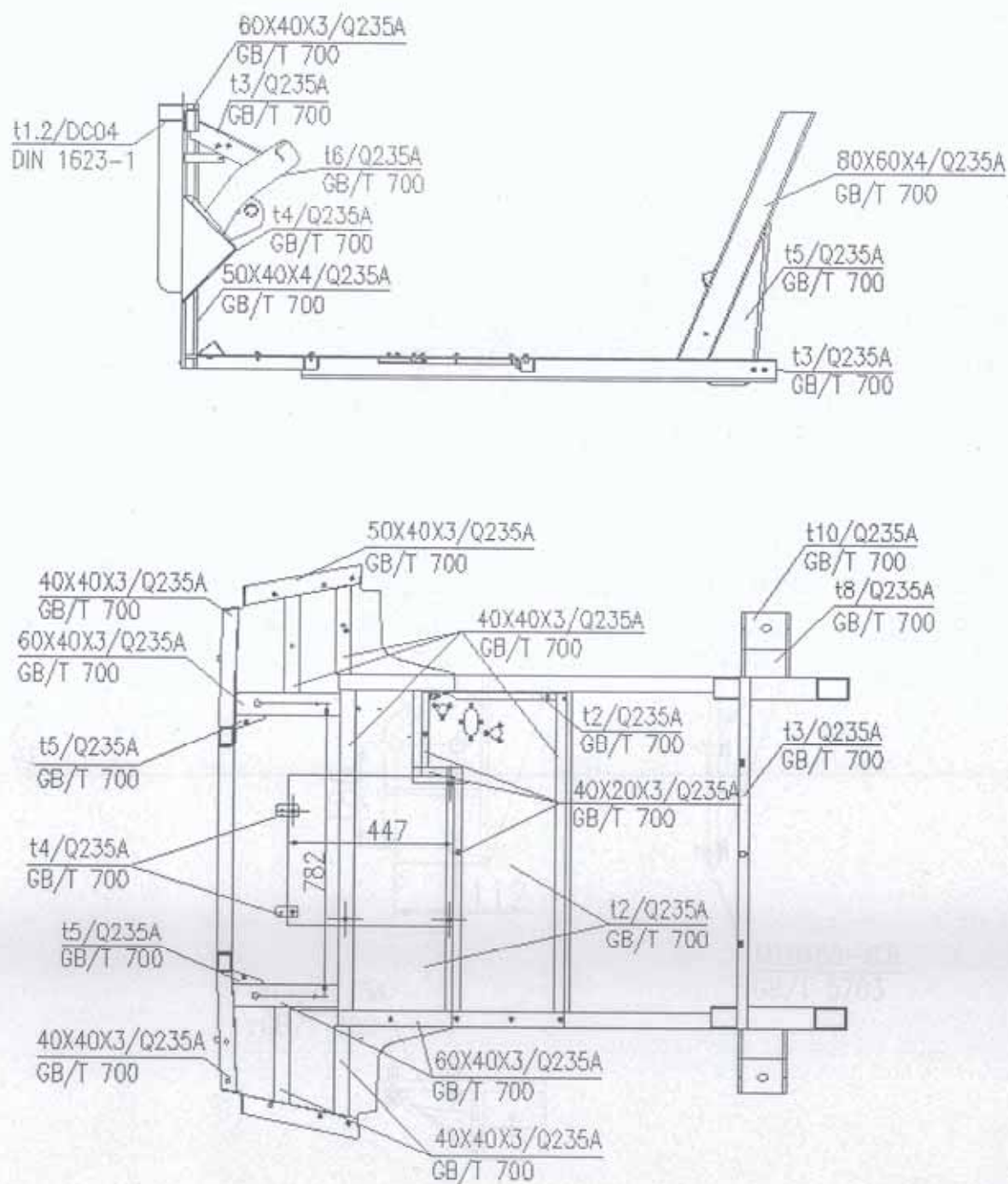


图 4-5 拖拉机地板结构图

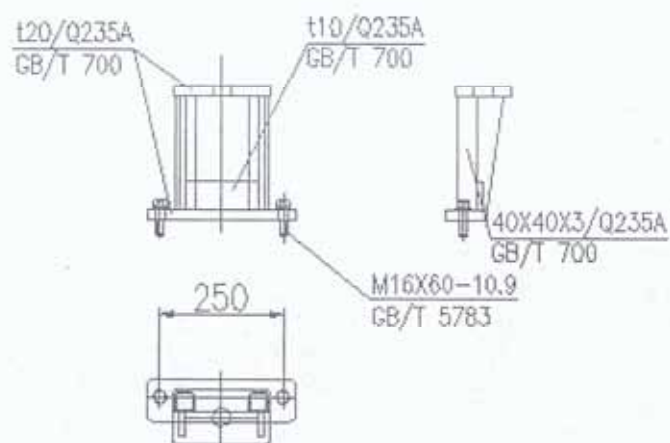


图 4-6 左/右后地板支架图

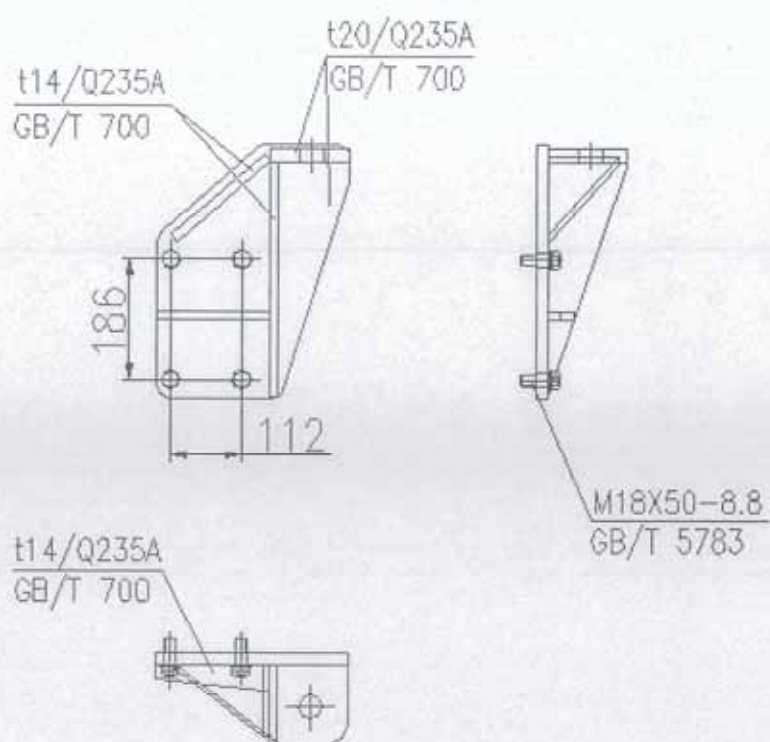


图 4-7 左/右前地板支架图

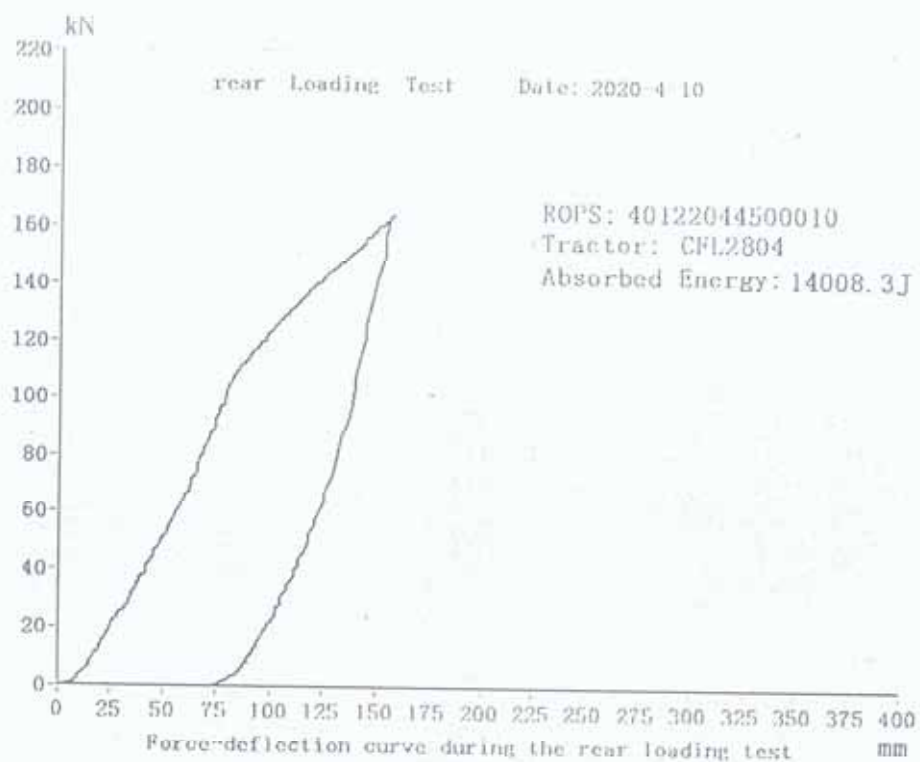


图5 后加载试验时载荷一位移曲线图

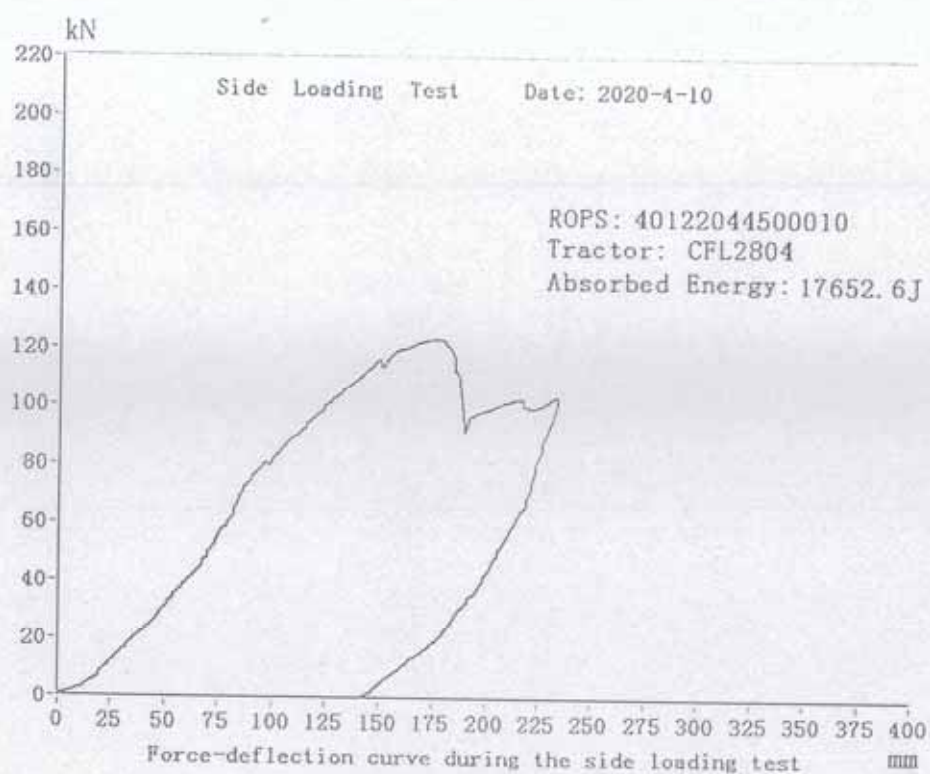


图6 侧加载试验时载荷一位移曲线图

(以下空白)