



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0138

国家强制性产品认证(CCC) 试验报告

☒新申请 ☐变更 ☐监督 ☐复审 ☐其他：

申请编号：——

产品名称：乘客双人座椅总成

型 号：FTK2-003

检测机构：中机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司
(国家工程机械质量检验检测中心)



CCC 试验报告		
<div>样品名称：乘客双人座椅总成</div> <div>型号规格：FTK2-003</div> <div>商 标：——</div> <div>样品数量： 汽车座椅及头枕总成：3 套</div> <div>样品来源：送样</div> <div>样品状况：外表无异常</div> <div>样品生产序号：/</div> <div>收样日期：2024. 12. 23</div> <div>完成日期：2024. 12. 25</div>		<div>申请人：北京光华荣昌汽车部件有限公司</div> <div>申请人地址：北京市昌平区北流村 600 号 院 9 号楼 1 至 3 层 101</div> <div>制造商：北京光华荣昌汽车部件有限公司</div> <div>制造商地址：北京市昌平区北流村 600 号 院 9 号楼 1 至 3 层 101</div> <div>生产厂：潍坊光华荣昌汽车技术有限公司</div> <div>生产厂地址：潍坊高新技术产业开发区双 羊街 143 号金沙江智能制造产 业园 1 号车间</div>
<div>试验依据标准：</div> <div>GB 15083-2019 《汽车座椅、座椅固定装置及头枕强度要求和试验方法》</div>		
<div>试验结论：样品经检验，所检项目符合 GB15083-2019 标准的要求。检验结论为合格。</div>		
<div>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明：详见单元内产品差异描述表。</div>		
<div>主检：李亚伟 签名：李亚伟</div> <div>日期：2024-12-25</div> <div>审核：王哲 签名：王哲</div> <div>日期：2024-12-25</div> <div>签发：张海涛 签名：张海涛</div> <div>日期：2024-12-25</div>		<div>中机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司</div> <div>2024-12-25</div>
备注	——	

样 品 描 述 及 说 明	
结构形式：	<input checked="" type="checkbox"/> 固定 <input type="checkbox"/> 可调
靠背设计角度：	11±2°
座椅总成质量(kg)：	25.1±5%kg
靠背重量（带头枕）(kg)：	——
座椅总成的功能：	<input checked="" type="checkbox"/> 手动座椅 <input type="checkbox"/> 电动座椅 <input type="checkbox"/> 记忆座椅 <input type="checkbox"/> 翻转座椅 <input type="checkbox"/> 移动座椅 <input type="checkbox"/> 折叠座椅 <input type="checkbox"/> 其它
结构特征（允许结构对称）：	<input type="checkbox"/> 前排座椅 <input checked="" type="checkbox"/> 后排座椅 <input type="checkbox"/> 中间座椅 <input checked="" type="checkbox"/> 单个座椅 <input checked="" type="checkbox"/> 长条座椅 <input checked="" type="checkbox"/> 整体座椅 <input type="checkbox"/> 分体座椅 <input type="checkbox"/> 普通座椅 <input type="checkbox"/> 运动座椅 <input type="checkbox"/> 其它
座垫骨架总成：	<input type="checkbox"/> 纵向位移 <input type="checkbox"/> 垂直位移 <input checked="" type="checkbox"/> 固定装置 <input type="checkbox"/> 锁止装置 <input type="checkbox"/> 气囊装置 <input type="checkbox"/> 加热装置 <input type="checkbox"/> 按摩装置 <input type="checkbox"/> 其它
靠背骨架总成：	<input type="checkbox"/> 角位移 <input type="checkbox"/> 腰椎支撑 <input type="checkbox"/> 固定装置 <input checked="" type="checkbox"/> 锁止装置 <input type="checkbox"/> 气囊装置 <input type="checkbox"/> 加热装置 <input type="checkbox"/> 按摩装置 <input type="checkbox"/> 头枕装置 <input checked="" type="checkbox"/> 其它
座椅软垫（允许外形不同）：	材料：聚氨酯。
座椅护面：	允许尺寸、材料和颜色不同。 材料：主面料：织物 T883；辅面料：织物 T067 颜色：黑色。
座椅护板：	允许尺寸、材料和颜色不同。 材料 ：TP3002。 颜色 ：/
座椅头枕：	<input type="checkbox"/> 空心 <input type="checkbox"/> 实心 <input type="checkbox"/> 其它
座椅头枕骨架：	<input type="checkbox"/> 角位移 <input type="checkbox"/> 垂直位移 <input type="checkbox"/> 固定装置 <input type="checkbox"/> 锁止装置
座椅头枕软垫（允许外形不同）：	——
座椅头枕护面：	——
所配车辆类型：	M1
安全带固定点：	上固定点： <input type="checkbox"/> 车身 <input checked="" type="checkbox"/> 座椅 下固定点： <input type="checkbox"/> 车身 <input checked="" type="checkbox"/> 座椅

单元内产品差异描述表

序号	产品名称	产品型号	差异描述	备注
1	乘客双人座椅总成	X168100000049	典型型号	——
2	乘客双人座椅总成	X168100000047	与送样座椅结构相同，面料相同。	——
3	乘客双人座椅总成	X268100000009	与送样座椅结构相同，面料不同。	——
4	乘客双人座椅总成	X268100000008	与送样座椅结构相同，面料不同。	——

样 品 照 片



FTK2-003

试验结果及判定					
编号	检验项目	标准要求	样品 编号	检验结果	符合性 判定
1	一般技术要求	M ₁ 、N ₁ 、M ₂ （Ⅱ级，Ⅲ级和B级）、装载质量不超过10t的M ₃ （Ⅱ级，Ⅲ级和B级）类车禁止安装侧向座椅（专用校车、救护车、警用车辆，以及民防、消防车辆除外）。	24357 92-01 ~03	非侧向座椅。	符合
		每个调节装置和移位装置都应具有能自锁的装置，折叠座椅应能够自锁在使用的位置上。		——	——
		座椅移位装置的解锁装置应位于座椅外侧接近车门处。即使对位于该座椅背后的乘员，也应易于接近。		无移位折叠装置。	符合
		座椅背面部件的表面不允许有任何可能会增加乘员伤害的凸起或尖棱。座椅背面的曲率半径应不小于下列规定：区域1 内为2.5mm；区域2 内为5.0mm；区域3 内为3.2mm。 若区域2内的表面，若满足附录A吸能性试验，则允许其曲率半径小于5 mm，但不应小于2.5 mm，且表面应加衬垫以避免乘员头部与座椅骨架直接接触。。		无增加乘员伤害的凸起或尖棱。座椅背面各区域的曲率半径大于规定要求。	符合
		M ₂ 、M ₃ 、N 类汽车座椅		——	——
		座椅及长条座椅必须牢固的固定在车辆上。		——	——
		可移动的座椅和长条座椅在其所有使用位置能够自锁。		——	——
		可调式座椅靠背在调节范围内任意位置都应能自锁。		——	——
		所有翻移式座椅和折叠座椅，在其使用过程中都应能自动锁止。		——	——
2	座椅区域1吸能性试验	对于标准规定的区域1内的座椅后部应进行吸能性试验，头型减速度大于80g的持续作用时间不超过3ms，同时试验过程中或试验后不得有危险边棱角出现。	——	此样品为最后排座椅，此项试验免做。	不适用
3	座椅总成强度试验	对整个车体施加一个不小于20g的纵向水平减速度或加速度，持续时间为30ms，用以模拟车辆正面和后面碰撞。或根据制造厂的要求，采用标准中附录B描述的试验波形。将座椅调节到下述位置后进行试验，则认为满足这些条件： a. 在纵向方向，将座椅调整到固定在从最前面的正常驾驶位置或制造厂指定的最前使用位置向后移动一档或10mm处（对于在垂直方向独立调节的座椅，应将其坐垫置于最高位置）； b. 在纵向方向，将座椅调整后固定在从最后面的正常驾驶位置或制造厂指定的最后使用位置向前移动一档或10mm处（对于在垂直方向独立调节的座椅，应将其坐垫置于最低位置）； 在试验过程中和试验后应满足： a. 试验后座椅骨架、座椅固定装置、调节装置、移位装置及其锁止装置均不应失效； b. 试验后用于或有助于乘员通过的移位装置应处于工作状态，且至少保证能解锁一次，并按需要使座椅或座椅的一部分移动。 c. 在试验过程中，座椅的锁止装置不得松脱。	24357 92-01	碰撞方向：正面 座椅调节位置：不可调 试验最大加速度值为22.6g，超过20g的持续作用时间为37.8ms。 试验后座椅骨架、固定装置、调节装置及其锁止装置均未失效；无移位装置。在试验过程中，座椅的锁止装置未松脱。	符合
				——	——

试验结果及判定					
样品 编号	检验项 目	标准要求	样品 编号	检验结果	符合性 判定
3	座椅总成强度 试验	<p>对整个车体施加一个不小于20g的纵向水平减速度或加速度，持续时间为30ms，用以模拟车辆正面和后面碰撞。</p> <p>或根据制造厂的要求，采用标准中附录B描述的试验波形。将座椅调节到下述位置后进行试验，则认为满足这些条件：</p> <p>a. 在纵向方向，将座椅调整到固定在从最前面的正常驾驶位置或制造厂指定的最前使用位置向后移动一档或10mm处（对于在垂直方向独立调节的座椅，应将其坐垫置于最高位置）；</p> <p>b. 在纵向方向，将座椅调整后固定在从最后面的正常驾驶位置或制造厂指定的最后使用位置向前移动一档或10mm处（对于在垂直方向独立调节的座椅，应将其坐垫置于最低位置）；</p> <p>在试验过程中和试验后应满足：</p> <p>a. 试验后座椅骨架、座椅固定装置、调节装置、移位装置及其锁止装置均不应失效；</p> <p>b. 试验后用于或有助于乘员通过的移位装置应处于工作状态，且至少保证能解锁一次，并按需要使座椅或座椅的一部分移动。</p> <p>c. 在试验过程中，座椅的锁止装置不得松脱。</p>	2435 792- 01	<p>碰撞方向：后面</p> <p>座椅调节位置：不可调</p> <p>试验最大加速度值为23.2g，超过20g的持续作用时间为39.0ms。</p> <p>试验后座椅骨架、固定装置、调节装置及其锁止装置均未失效；无移位装置。在试验过程中，座椅的锁止装置未松脱。</p>	符合
				——	——
4	座椅靠背及调节装置强度试验	<p>对座椅靠背沿纵向向后施加相对“R”点530N·m的负荷，在试验中和试验后应满足：</p> <p>a. 座椅骨架、座椅固定装置、调节装置、移位折叠装置及其锁止装置均不应失效；</p> <p>b. 用于或有助于乘员通过的移位折叠装置应处于工作状态，且至少保证能解锁一次，并按需要使座椅或座椅的一部分移动。</p>	2435 792- 02	<p>多席位座椅，向后加载530N.m的负荷，试验后座椅骨架、固定装置、调节装置的锁止装置均未失效；无移位折叠装置。</p>	符合

关键零部件清单					
序号	材质/名称	型号规格	生产单位	依据标准/ 认证情况	备注
1	放倒器	6486BIBDA-7204020 6486BIBDA-7204010	河北光华荣昌汽车部件有限公司	/	企业提供
2	靠背发泡 总成/ 座垫发泡 总成	FTK1-7203010 FTK1-7203021	黑料：万华化学（烟台）销售有限公司 大连浩煜新材料科技有限公司 （亨思迈聚氨酯（中国）有限公司） 白料：天津市远丰化工产品贸易有限公司 （中国石化集团石油化工公司聚醚部） 发泡：河北光华荣昌汽车部件有限公司	/	
3	面料	面套主料：T067 面套辅料：ZQ-20 面套主料：T883 面套辅料：T067	面料：泉州旭坤新材料科技有限公司 面料：山东金达汽车部件制造股份有限公司 面套：山东金达汽车部件制造股份有限公司	/	
4	安全带	DN-A 三点式 4 型	生产者名称：江苏新达能汽车部件有限公司 生产企业名称：江苏新达能汽车部件有限公司	/	
5	靠背骨架	FTK1-7205010A	黄骅市广亿汽车部件有限公司	/	
6	座垫骨架	FTK1-7571 110	黄骅市广亿汽车部件有限公司	/	

试验仪器设备清单					
序号	名 称	型 号	编 号	校准有效期至	本次使用 (√)
1	加速度碰撞模拟 台车试验台	1AG-B1	ZJJC06DX-007	2025/1/17	√
2	头枕冲击试验台	ZY-TZCJ-A01	ZJJC06DX-001	2025/1/7	——
3	半径规	R (1~6.5) mm	ZJJC06DX-097	2025/1/17	√
4	三工位座椅靠背 头枕静测试系统	ZY-TZ-A04	ZJJC06DX-002	2025/1/7	√
5	汽车内饰材料燃 烧特性测试系统	H1012C	ZJJC06YQ-027	2025/1/8	——
6	风速仪	testo 425	ZJJC06YQ-215	2025/1/17	——
7	数字温度计（水平 燃烧）	E4344	ZJJC06YQ-187	2025/1/7	——
8	钢直尺	1000mm	ZJJC06DX-047	2025/1/17	√
9	恒温恒湿试验箱	DHS-010	ZJJC06YQ-033	2025/1/17	——
10	三维 H 点装置	HM- II	ZJJC06DX-037	2025/2/3	√
11	便携式三坐标测 量仪	Rs II i-2.4m (stinger II i 4124)	ZJJC06DX-039	2025/2/3	√

注：打“√”为本次检验使用仪器、设备，所有仪器、设备均在校准有效期内。

——以下空白——

声 明

本报告试验结果仅对受试样品有效

未经许可本报告不得部分复制

试验单位：中机科（北京）车辆检测工程研究院有限公司
(国家工程机械质量检验检测中心)

地 址：北京市延庆区东外大街 55 号 邮政编码：102100

电 话：010-69185175、51051705 传 真：010-51051705

E-MAIL: cyjsyc@126.com