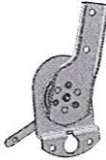
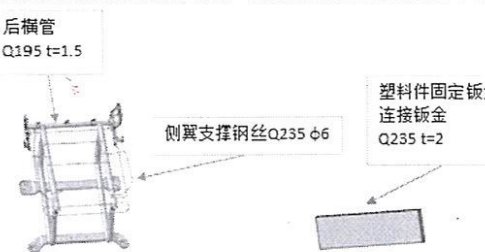

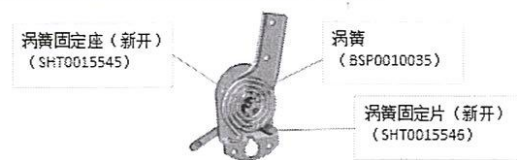






# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2023/2/9	项目代码/名称	ZY2235/一汽解放J6L座椅	ECR编号	ECR0008903	变更紧急度	C类
客户名称	一汽解放	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0004401		
总成名称	前座总成			总成件号/QAD号	SHT0014470、SHT0014568、SHT0015084		
零/部件名称	副司机主边调角器总成 副司机底支架焊接总成 靠背骨架焊接总成			零/部件件号/QAD号	M4-6905101 SHT0014466 SHT0014977		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP 阶段 <input type="checkbox"/> ED 阶段 <input type="checkbox"/> ET 阶段 <input type="checkbox"/> PT 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> SOP 阶段			变更零件类型	<input type="checkbox"/> 自制件 <input checked="" type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件		
更改类型	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法			<input checked="" type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 重要二次配套 <input type="checkbox"/> 其他:			
更改原因	<input checked="" type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要求 <input checked="" type="checkbox"/> 其它			是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A		
更改等级	<input checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input type="checkbox"/> 级别3		<input type="checkbox"/> 级别4
	较大的更改: 该更改将影响产品的外形、安装或功能		重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化		对产品成本、库存、质量成本等影响的更改, 对客户无直接影响		1. 文件、试验、工作流程等附带的更改 2. 内部流程或工艺更改 该更改对客户、产品成本或库存有影响

变更申请内容	<p>变更申请前:</p> <p>①调角器变更 (M4-6905101)</p>  <p>②底支架焊接总成 (SHT0014466) 此结构进行DVP试验时, 后横管会发生扭转及断裂, 侧翼支撑钢丝也会发生断裂。 因扭力杆结构经试验无法回位, 取消底支架上的固定片以及后横管开孔</p>  <p>后横管 Q195 t=1.5 侧翼支撑钢丝Q235 φ6 塑料件固定钣金连接钣金 Q235 t=2</p> <p>③靠背骨架焊接总成 (SHT0014977) 1. 此结构DVP试验, 侧翼支撑钢丝强度不足, 导致断裂 2. 支撑框线客户反馈搬运座椅有夹手现象 3. 头枕支撑板条 (SHT0014489) 降本改为钢丝</p>  <p>侧翼支撑钢丝Q235 φ6</p> <p>④扭力杆 (SHT0014975) 软管 (SHT0015062) 扭力杆结构经试验, 不能满足实验要求, 且更改方案成本较高, 因此取消该结构。</p>	<p>变更后:</p> <p>①取消调角器 (M4-6905101), 新增副司机主边调角器总成 (SHT0015544) 在原调角器基础上增加了涡簧及两个限位片</p>  <p>涡簧固定座 (新开) (SHT0015545) 涡簧 (BSP0010035) 涡簧固定片 (新开) (SHT0015546)</p> <p>②底支架焊接总成 (SHT0014466) 1. 取消后横管 (SQXM3000-6901107), 新增后横管 (SHT0015547) 2. 取消塑料件固定钣金连接钣金 (SHT0014965), 新增底支架加强钣金 (SHT0014965) 3. 取消扭力杆固定片 (SHT0014966) 4. 侧翼支撑钢丝 (SHT0014968/SHT0014969) 改为 φ8</p>  <p>后横管 Q235 t=2.5 侧翼支撑钢丝Q235 底支架加强钣金Q235 t=5</p> <p>③靠背骨架焊接总成 (SHT0014977) 1. 侧翼支撑钢丝 (SHT0014979/SHT0015166) 改为 φ8 2. 取消支撑框线 (H5-6802149), 新增支撑框线 (SHT0015549), 改为 φ6钢丝, 中部向上让30mm空间 3. 头枕支撑板条 (SHT0014489) 降本改为 φ6钢丝</p>  <p>侧翼支撑钢丝Q235 φ8</p> <p>④取消扭力杆、软管</p>
	是否影响其它项目? (下列填写项目名称)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否

验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input checked="" type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input checked="" type="checkbox"/> 内部试验 <input type="checkbox"/> 委外试验 <input type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他 ( )	是否影响制造过程	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否影响物流		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	批准后进行更改所需时间
			10个工作日

主送单位	研究院、长春工厂、供应商		
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 质量 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发 <input type="checkbox"/> 供应 <input type="checkbox"/> 其它		

库存品处理方案			
涉及产品状态	数量	责任人	完成时间
已销售产品			
公司成品			
公司原材料			
公司半成品			
供应商产品			



# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2023/2/9	项目代码/名称	ZY2235/一汽解放J6L座椅	ECR编号	ECR0008903	变更紧急度	C类
客户名称	一汽解放	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0004401		
供应商半成品		无库存					
工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2023年2月13日			产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2023年3月20日		
需要变更的资料 (影响PPAP资料)							
文件名称	责任人	要求完成时间	文件名称	责任人	完成时间		
<input checked="" type="checkbox"/> 工艺BOM/QAD录入	王婷	2023/2/20	<input checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	董帅	2023/2/28		
<input checked="" type="checkbox"/> 设计BOM	李红涛	2023/2/15	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	宋迎超	2023/3/6		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	李红涛	2023/2/17	<input type="checkbox"/> DFMEA				
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李红涛	2023/2/15	<input type="checkbox"/> PFMEA				
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单		2023年2月14日		
<input checked="" type="checkbox"/> 商务/价格协议/采购BOM	周建/吴英各	2023/3/6	<input type="checkbox"/> MSA				
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> Ppk				
<input checked="" type="checkbox"/> 检验指导书	宋迎超	2023/3/5	<input type="checkbox"/> 其它I				
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议				
编制	李红涛 2023.2.14		审核	宋迎超 2.14		批准	

