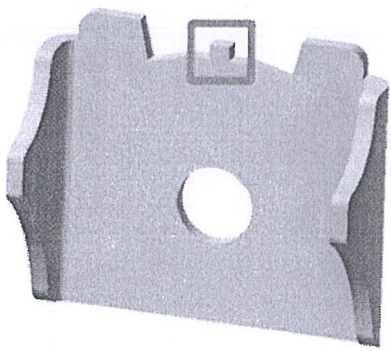
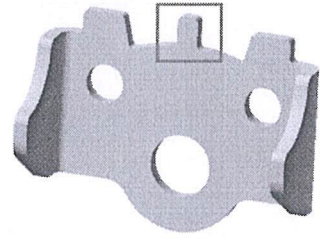




工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2023/5/4	车型代号	2.0全平台	变更申请输入文件			
客户名称		提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0009227		
总成名称				总成件号			
零/部件名称	安全带卷收器固定板			零/部件件号:	I4B-6805322		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT 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 checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input 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 type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法 <input 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 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 type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input checked="" 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		
变更申请内容	变更申请前: 零件变更: I4B 6805322 安全带卷收器固定板 版本B 凸台高度: 2.5mm, 凸台宽度: 3.5mm			变更申请后: 零件变更: SIIT0015924 安全带卷收器固定板 版本A (新增零件号) 凸台高度: 6.5mm, 凸台宽度: 4.5mm, 下部结构更改 变更说明: 1、河北自制座框更换SIIT0015924 安全带卷收器固定板 2、外购座框均为副驾座框, 无限位问题, 保持原状不变 (使用I4B-6805322-安全带卷收器固定板)			
							
	是否影响其它项目? (下列填写项目名称)				<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
	2.0全平台						
验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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			
变更实现方案	产品单件成本增加测算	自研		测算部门:	采购/前期采购部	测算人:	刘成印
	护面变化成本增加测算	无		测算部门:	造型部	测算人:	王冠宇
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	重新设计 1.5万元		测算部门:	工艺部	测算人:	吕新 2023.5.4
	模具更改费用	无		测算部门:	模具科	测算人:	
	检具更改费用	无		测算部门:	前期质量部	测算人:	周云龙
	其他费用			测算部门:	产品开发部	测算人:	
	总成单台成本						
	直接更改费用						
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)			测算部门:	工厂物料管理部门	测算人:		
编制:	陈希 2023.5.4	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	高川 2023.5.4	批准:	周善 2023.5.5		
项目审核 (审核费用及周期):	王冠宇 2023.5.4			副总经理/技术总监批准			

注1. 工程变更申请及评审表的批准仅是同意启动变更的相关工作 (如验证、试验)。《工程变更通知书》才是官方的变更批准文件。

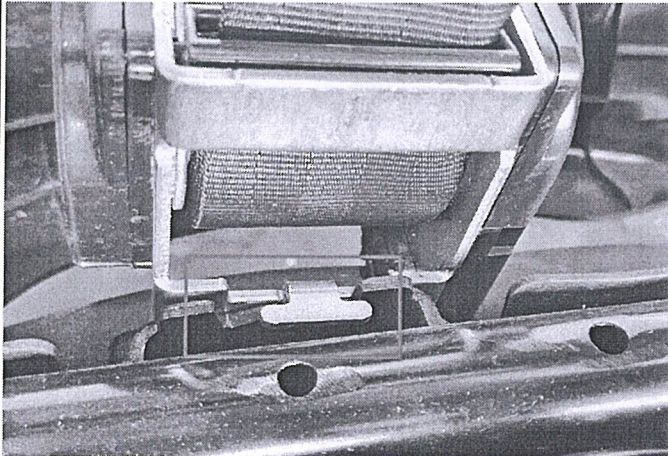
备注:
1. 变更申请: 需要单独上传变更前对比图片及原因验证报告; (文件命名为XXX项目变更前, XXX项目变更后)
2. ECR申请批准后, 完善对策验证报告上传; 流程流转至项目经理处, 发起ECN。

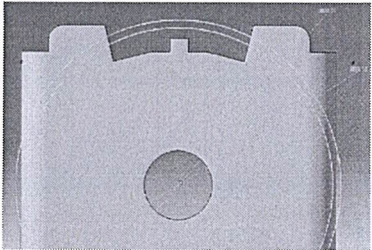
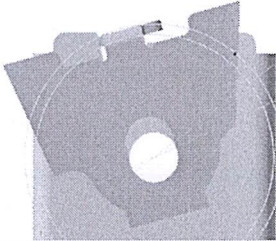


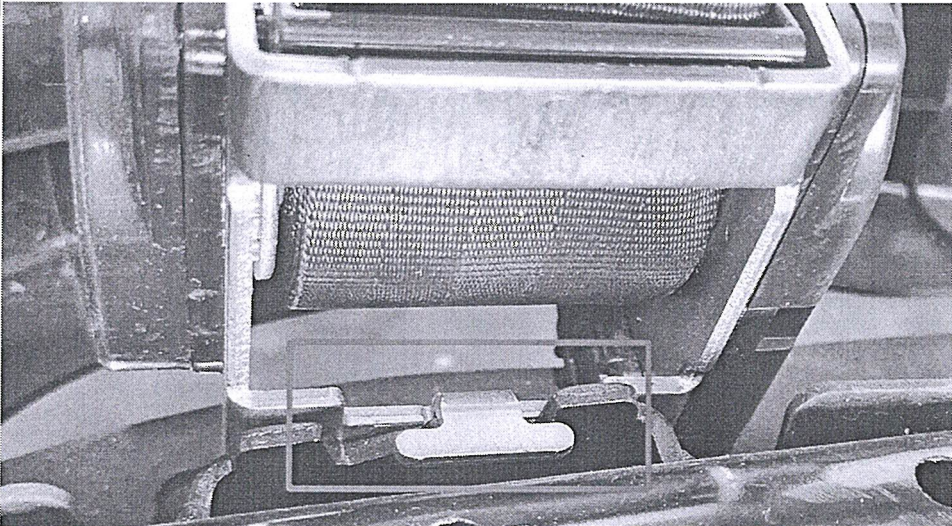
原因分析验证报告

表单编号	GR-62-00-05(A/1)
纸张	A4(210×297)
顺序号	

项目代码	2.0全平台	项目类别	座椅	编制/日期	林伟 2023.5.4
总成名称		总成件号		审核/日期	周震 2023.5.4
零部件名称	安全带卷收器固定板	零部件件号	H4B-6805322	批准/日期	周震
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批				批准/日期	
客户名称		优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段		
问题来源		发生时间			
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执行 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他				

问题现状	主驾安全带卷收器固定板对安全带卷收器限位失效 
------	--

真因分析	主驾安全带卷收器固定板限位凸台低于安全地卷收器安装位置转动区域，无法限位 <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  <p>最上位置</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>最下位置</p> </div> </div>
------	--

真因确认 (验证问题再现)	2023.4 试装，主驾安全带卷收器固定板对安全带卷收器限位失效 
---------------	--



对策验证报告

表单编号	GR-62-00-06 (A/1)
纸张	A4 (210×297)
顺序号	

项目代码	2.0全平台	项目类别	座椅	编制/日期	陈伟 2023.5.4
总成名称		总成件号		审核/日期	高川 2023.5.4
零部件名称	安全带卷收器固定板	零部件件号	H4B-6805322	批准/日期	周震
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批				批准/日期	

客户名称		优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段		
问题来源		发生时间			
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执行 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他				
临时对策	无				

永久对策

将安全带卷收器固定板限位凸台加高

最上位置

最下位置

对策验证效果

2023.4 样件试装：
主驾安全带卷收器固定板限位凸台加高后的样件对安全带卷收器限位有效