



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2024/7/1	车型代号	3.1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	ECR0010624
总成名称				总成件号	
零/部件名称	座盆			零/部件件号:	SIIT0017073
项目阶段	<input type="checkbox"/> DCI 阶段 <input type="checkbox"/> DR 阶段 <input type="checkbox"/> DT 阶段 <input type="checkbox"/> DVT 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"/> 外购件
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: SIIT0017073-座盆 版本A		变更申请后: SIIT0017073-座盆 版本B 增加凸起(避让座盆钢带限位)		
	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
	3.1平台				
验证\试验方式	<input 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	✓ 121.5元		测算部门:	采购/前期采购部
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	不满足		测算部门:	工艺部
	模具更改费用	✓		测算部门:	模具科
	检具更改费用			测算部门:	前期质量部
	其他费用			测算部门:	产品开发部
	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:		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)		批准:	
项目审核 (审核费用及周期):				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	

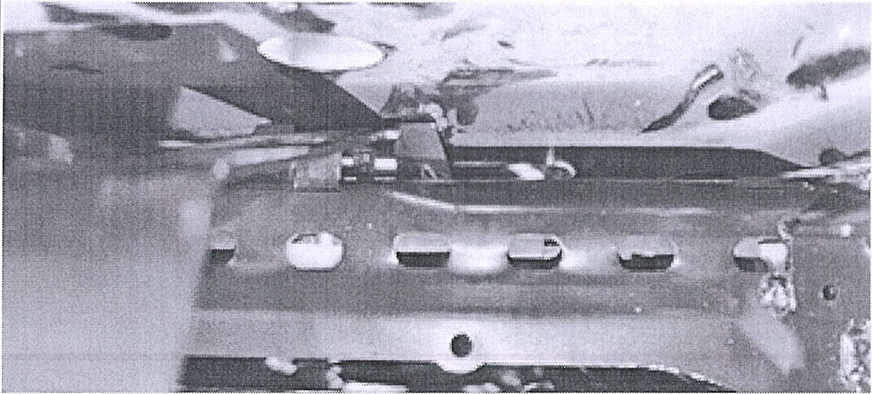
项目代码	3.1	项目类别	座椅	编制/日期	林东伟
总成名称	/	总成件号	/	审核/日期	高川
零部件名称	座盆	零部件件号	SHT0017073	批准/日期	

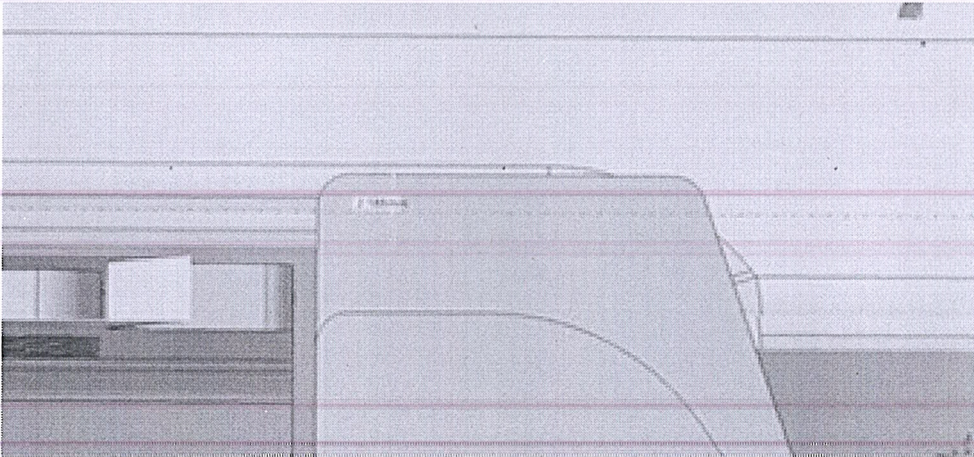
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批

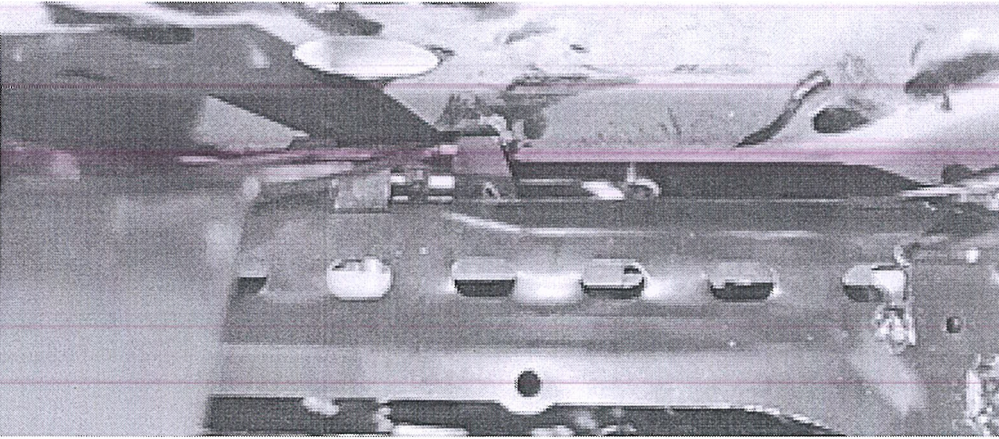
批准/日期	
-------	--

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 type="checkbox"/> 自制件 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段		
问题来源	样件验证	发生时间	2024年		

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	<p>3.1样件座盆安装过程中，座盆与前横梁（钢带限位）干涉 3.1样件座盆使用过程中（座盆滑动0-60mm），与前横梁不干涉</p> 
------	---

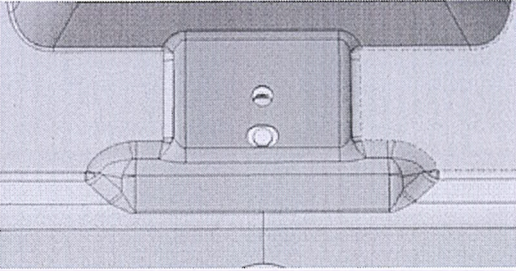
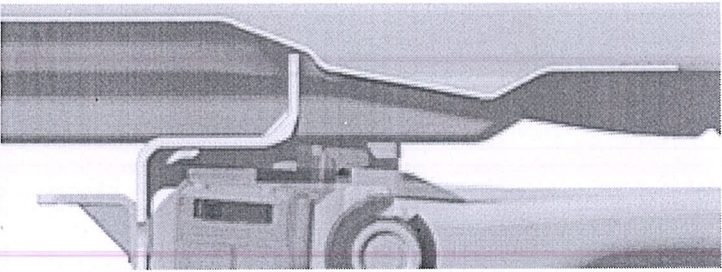
真因分析	<p>座盆与前横梁（钢带限位）干涉2mm</p> 
------	---

真因确认（验证问题再现）	<p>3.1样件座盆安装过程中，座盆与前横梁（钢带限位）干涉 3.1样件座盆使用过程中（座盆滑动0-60mm），与前横梁不干涉</p> 
--------------	--



GOLDRARE

# 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	3.1	项目类别	座椅	编制/日期	程东
总成名称				审核/日期	高
零部件名称	座盆	零部件件号	SHT0017073	批准/日期	
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 type="checkbox"/> 自制件 <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段		
问题来源	样件验证	发生时间	2024年		
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	座盆增加凸起（避让前横梁钢带限位）				
	 				
对策验证效果	座盆增加凸起需更改模具 方案验证：将座盆干涉位置切除，座盆正常装配				
	