



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.07.18	车型代号	TX	变更申请输入文件	我司2.0平台规划
客户名称	济南重汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006687
总成名称	驾驶员座椅总成、副驾驶座椅总成			总成件号	驾驶员座椅: WG1662511033/2、 WG1662511068/2 副驾驶座椅: WG1662511049/2、 WG1662511073/2
零/部件名称	——			零/部件件号:	——
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PIV阶段 <input type="checkbox"/> PI阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段			变更零件类型	<input checked="" 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 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
	较大的更改: 将影响产品的外形、安装或功能		该更改	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: 重汽TX2.0平台座椅借用我司2.0平台。安全带上固定点未加吊环, 售后易出现安全带不回位, 拉出困难等问题。			变更申请后: 重汽TX2.0座椅根据我司2.0平台规划, 增加安全带吊环。 详细零部件变更见EBOM首页	
				是否影响其它项目? (下列填写项目名称)	
验证\试验方式			<input type="checkbox"/> 样件验证 <input checked="" type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 道路试 <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 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
变更实现方案	产品单件成本增加测算		15元	测算部门:	产品开发部
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部
	模具、焊胎、工装、包装运输等更改费用			测算部门:	工艺部
	塑料件模具更改费用			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					
编制:	李世新	2021.07.18	审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员) 李朝峰	批准:	张昭锋
项目审核 (审核费用及周期):	何旭东			副总经理/技术总监批准	张昭锋 2021.7.18

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。

高

部门：座椅工程部

### 样件试装报告

编号：

零部件代号	零部件名称	件数	主机厂名称	试装负责人	日期
汕德卡系列	驾驶员座椅总成	15	重汽	李世新	20210718

试装项目		具体要求	试装效果
外观要求	外观良好	安全带增加吊环后，外观较之前不许改变	OK
装配要求	安全带装配方便，操作便利	安装方便	OK
基本性能	1: 安全拉出顺畅。 2: 安全带回位顺畅，不卡滞。	功能正常	安全带拉出力较大，其余功能正常  回复完成时间？ 张世新 2021.7.19

配套资质	(合格证、3C认证证书)	开发部	李世新
质保体系	(质量认证证书、售后服务)	质量部	
	汕德卡系列同TX2.0 安全带通用。		

综合意见：先进行更改，后续继续优化安全带拉出力较大问题。

会签	开发部	质量部	项目部	工艺工程部
	李世新	侯新伟	何旭东	张世新 7.18

高

