



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.04.27	车型代号	重汽豪沃、汕德卡	变更申请输入文件	商务邮件反馈-20210421	
客户名称	济南重汽	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006368	
总成名称	驾驶员座椅总成			总成件号	WG1662511053/2、WG1662511060/2	
零/部件名称	刚度调节手轮防护罩			零/部件件号:	SHT0013245 (新增)	
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PI阶段 <input type="checkbox"/> PI阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段	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 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 type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input checked="" 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 checked="" 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		对生产成本、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: 刚度调节手轮无防护罩 (运输过程中会使用废布包裹)。			变更申请后: 1: 新增刚度调节手轮防护罩: SHT0013245。 2: 装配效果如右图所示。		
	 原状态		 运输状态			
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 checked="" 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		
填写具体影响点						
是否影响物流			<input type="checkbox"/> 是 <input 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		1元	测算部门:	产品开发部	测算人: 李世新
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部	测算人:
	模具、焊胎、工装、包装运输等更改费用		无	测算部门:	工艺部	测算人: 魏朝
	塑料件模具更改费用		无	测算部门:	模具科	测算人:
	检具更改费用			测算部门:	前期质量部	测算人: 侯建
	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						
编制:	李世新	20210427	审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员) 李朝峰	批准: 		
项目审核 (审核费用及周期):	何旭东	2021.4.27		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: 需要单上传变更前后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。						

新产品初次报价税金. 0.2元

2/2改.

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
SHT0013245	刚度调节手轮防护罩	1	重汽	李世新	
试装项目		具体要求		试装效果	
外观要求	外观是否无划伤，表面是否光洁	表面无划伤，光洁		OK	
装配要求	装配是否方便	装配方便		OK	
基本性能	1: 装配完成后是否容易脱落 2: 是否可带着防护罩调节手轮。 3: 是否容易拆卸用于读取刻度盘参数。	1: 不易脱落。 2: 可以带着防护罩调节手轮。 3: 拆卸方便。		OK	
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	/	
综合意见	长期配套				
会签	开发部	质量部	项目部	工艺工程部	
	李世新	侯敬敏	何旭东	冯敬敏	