



# 工程变更申请书 (ECR)

X3000

2.0年台右

变更申请时间	2022.09.13	车型代号	汕德卡		变更申请输入文件	售后问题		
客户名称	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	ECR0007271	
总成名称	阻尼调节机构总成				总成件号	SHT0012958/SHT0013271		
零/部件名称	阻尼调节底座				零/部件件号:	SHT0012189/SHT0012901 → RCS0240-31 RCS216-21		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CT阶段	<input type="checkbox"/> D阶段	<input type="checkbox"/> T阶段	<input type="checkbox"/> T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 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 checked="" type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> N/A/E <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		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、产品成本或库存无影响	
变更申请内容	变更申请前: 问题点:手柄向上调节到限时,弹簧外露较多,极限位置容易脱落				变更申请后: 阻尼调节底座遮挡弹簧位置加胶3mm,详见3D数据			
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	
见上表								
验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 高路试 <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		10个工作日	
变更实现方案	产品单件成本增加测算				测算部门:	采购/前期采购部	测算人:	
	护面变化成本增加测算				测算部门:	造型部	测算人:	
	焊胎、工装、包装运输等更改费用				测算部门:	工艺部	测算人:	
	模具更改费用		模具2套, 6000元		测算部门:	模具科	测算人:	张恩林
	检具更改费用				测算部门:	前期质量部	测算人:	
	其他费用				测算部门:	产品开发部	测算人:	
	总成单台成本				测算部门:		测算人:	
直接更改费用				测算部门:		测算人:		
编制:	步国庆 9/16		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)		批准:	张恩林 9.19		
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。



# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2022.10.25	项目代码/名称	汕德卡 ZY2129	ECR编号	ECR0007271	变更紧急度	C类
客户名称	/	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0004022		
总成名称	阻尼调节机构总成			总成件号/QAD号	SHT0012958/SHT0013271		
零/部件名称	阻尼调节底座			零/部件件号/QAD号	SHT0012189/SHT0012901/RCS0240-31 RCS0216-31		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CP 阶段 <input checked="" 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 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 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 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		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、产品成本或库存无影响
变更申请内容	申请变更前: 问题点:手柄向上调节到限位时,弹簧外露较多,极限位置容易脱落  			变更申请后 阻尼调节底座遮挡弹簧位置加胶3mm,详见3D数据  			
				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	
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		20个工作日
主送单位	研究院各部门、黄骅荣昌、西安工厂、安路普工厂						
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 质量 <input 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	过渡使用		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							
供应商半成品							
工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2022.10.31			产品切换日期 (新/老状态切换时间)		2022.11.20	
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	要求完成时间		
<input type="checkbox"/> 工艺BOM			<input type="checkbox"/> 作业指导书				
<input type="checkbox"/> BOM			<input type="checkbox"/> 控制计划				
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	步国庆	完成	<input type="checkbox"/> DFMEA				
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	步国庆	完成	<input type="checkbox"/> PFMEA				
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单				
<input type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM			<input type="checkbox"/> MSA				
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> Ppk				
<input type="checkbox"/> 检验指导书			<input type="checkbox"/> 其它1				
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议				
编制	连晓雨	审核	李亚平 10.31		批准	程志辉 11.2	