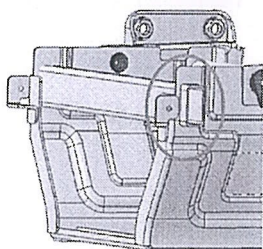




工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021.6.8	车型代号	重汽豪沃、汕德卡	变更申请输入文件	ECR
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	ECR0006549
总成名称	底座焊接总成、底座焊接总成、副司机底座焊接总成			总成件号	SHT0012321、SHT0012324、SHT0013327
零/部件名称	左边板、右边板、前支撑方管			零/部件件号:	SHT0011726、SHT0011727、SHT0011774
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input type="checkbox"/> ET阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PT阶段 <input 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 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 级别3
	<input type="checkbox"/> 级别4				
变更内容	变更申请前: 前支撑方管在左右边板两侧各穿出10mm后,在外侧焊接:		变更申请后: 前支撑方管长度缩短,左右边板前端方孔取消,方管焊接位置改在左右边板内侧,优化外观.		
	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			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
			汕德卡坐垫翻转座椅		

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
---------	--	----------	--

是否影响物流	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	批准后进行更改所需时间	15个工作日
--------	---	-------------	--------

主送单位	北京研发、河北工厂		
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input checked="" type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" type="checkbox"/> 前期采购部 <input checked="" 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 checked="" 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	处理方案	责任人	完成时间
已销售产品			不涉及		
公司成品			不涉及		
公司原材料			不涉及		
公司半成品			不涉及		
供应商产品			不涉及		
供应商半成品			不涉及		

工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2021年6月8日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年6月15日
-----------------------	-----------	-----------------------	------------

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	完成时间
<input type="checkbox"/> 工艺BOM			<input type="checkbox"/> 作业指导书		
<input checked="" type="checkbox"/> 设计BOM	李世新	6月8日	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	侯建伟	6月20日
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	赵琦	6月8日	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	赵琦	6月8日	<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 checked="" type="checkbox"/> 检验指导书	侯建伟	6月20日	<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	何旭东2021.6.8	审核		批准	

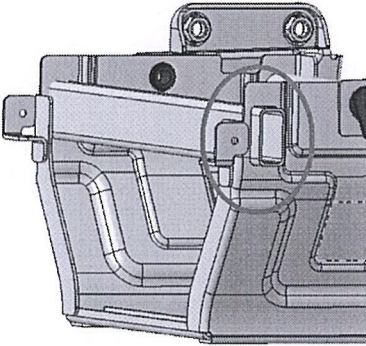
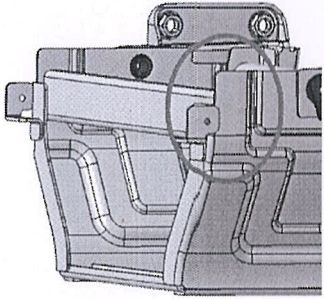
6月15号之前完善到平台上

2021.6.8

张景 6.8



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.6.8	车型代号	重汽TX	变更申请输入文件	---		
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	ECR编号	ECR0006549		
总成名称	底座焊接总成、底座焊接总成、副司机底座焊接总成			总成件号	SHT0012321、SHT0012324、SHT0013327		
零/部件名称	左边板、右边板、前支撑方管			零/部件件号:	SHT0011726、SHT0011727、SHT0011774		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CT开发阶段 <input type="checkbox"/> D阶段 <input type="checkbox"/> E阶段 <input type="checkbox"/> T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 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 级别3		
	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		<input checked="" type="checkbox"/> 级别4 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对客户、产品成本或库存无影响		
变更申请内容	变更申请前: 前支撑方管在左右边板两侧各穿出10mm后, 在外侧焊接;			变更申请方案: 前支撑方管长度缩短, 左右边板前端方孔取消, 方管焊接位置改在左右边板内侧, 优化外观;			
							
				是否影响其它项目? (下列填写项目名称)	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
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 checked="" 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	-0.2元		测算部门:	产品开发部	测算人:	赵琦
	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			测算部门:	工艺部	测算人:	
	塑料件模具更改费用	无		测算部门:	模具科	测算人:	张敬东
	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:	所涉部门	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:	赵琦	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	张敬东	批准:	张敬东		
项目审核 (审核费用及周期):				副总经理/技术总监批准	要验证确认强度是否满足DVP要求。		
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。							

张敬东 2021.6.8