



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021. 4. 20	车型代号	H6	变更申请输入文件	ECR	
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	ECR0006264	
总成名称	——	总成件号	——			
零/部件名称	见变更申请内容		零/部件件号:	见变更申请内容		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input checked="" type="checkbox"/> ET阶段 <input 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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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	
	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		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: 1、驾驶员座椅左侧罩壳 (SHT0010331/驾驶员左侧罩壳) 与织带干涉; 2、副驾驶员高配座椅右侧罩壳 (SHT0011462/副驾驶高配右侧罩壳) 与安全带织带干涉; 3、副驾驶低配座椅右侧罩壳 (SHT0010676/副驾驶低配右侧罩壳) 与安全带织带干涉;			变更申请后: 1、塑料件Y向避让5mm; 2、涉及到的零件: SHT0010331/驾驶员左侧罩壳 SHT0011462/副驾驶高配右侧罩壳 SHT0010676/副驾驶低配右侧罩壳 3、客户已经认可整改后的效果		
						
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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间	5个工作日	
主送单位						
发放部门	<input 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 checked="" type="checkbox"/> 质量 <input checked="" 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			过渡消耗			
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3月31日		产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年4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 type="checkbox"/> BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	周云龙	4.23	
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	张龙斌	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA			
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	张龙斌	已完成	<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	贾洪全2021. 4. 20	审核	——	批准	张晓锋2021. 4. 20	



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021. 3. 29	车型代号	3. 0	变更申请输入文件	问题库		
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	ECR0006264		
总成名称	---			总成件号	---		
零/部件名称	见变更申请内容			零/部件件号:	见变更申请内容		
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> P阶段 <input 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 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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input 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				<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: 1、驾驶员座椅左侧罩壳 (SHT0010331/驾驶员左侧罩壳)与织带干涉; 2、副驾驶高配座椅右侧罩壳 (SHT0011462/副驾驶高配右侧罩壳)与安全带织带干涉; 3、副驾驶低配座椅右侧罩壳 (SHT0010676/副驾驶低配右侧罩壳)与安全带织带干涉;			变更申请后: 1、塑料件Y向避让5mm; 2、涉及到的零件: SHT0010331/驾驶员左侧罩壳 SHT0011462/副驾驶高配右侧罩壳 SHT0010676/副驾驶低配右侧罩壳 3、客户已经认可整改后的效果			
							
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> SHT0010331</div> <div style="text-align: center;"> SHT0011462</div> <div style="text-align: center;"> SHT0010676</div> </div>			<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> SHT0010331</div> <div style="text-align: center;"> SHT0011462</div> <div style="text-align: center;"> SHT0010676</div> </div>			
	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"/> 路路试 <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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间		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		/		测算部门:	模具科	测算人: 张峰
	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		/				
直接更改费用		/					
编制:	张峰		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):	张峰				副总经理/技术总监批准		张峰 3.31
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。							