



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2020/11/11	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	ECR0005601	
总成名称	SHT0012205			总成件号	H6 (副驾) 气囊总成	
零/部件名称	见申请内容			零/部件件号:	见申请内容	
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P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 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	
	<input checked="" type="checkbox"/> 级别4					
变更申请内容	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		
	变更申请前: 1. 无副驾气囊总成图号			变更申请后: 1. 由于H6主驾和副驾座椅气囊总成管路长度不同, 总成图号无法通用, 需要增加H6副驾气囊总成的图号和副驾气囊连接气管, 具体如下: 增加: SHT0012205—H6 (副驾) 气囊总成 BPC0010155—白色尼龙气管φ 4*770, 数量1 说明: 为便于后续物料更新与BOM调整, 座椅骨架BOM中仅体现气囊及气管连接总成的图号, 即SHT0010230—H6 (主驾) 气囊总成; SHT0012205—H6 (副驾) 气囊总成		
	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 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	2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"/> 采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input 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			已销售产品已做区分处理; 后续订单需求依据新物料编码调货。			
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)	2020. 11. 20		产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2020. 11. 24		
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"/> ERP			<input type="checkbox"/> 作业指导书			
<input checked="" type="checkbox"/> BOM	张长江 冯敬乾	2020. 11. 23 2020. 11. 25	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	周云龙	2020. 11. 27	
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	高杨	2020. 11. 24	<input type="checkbox"/> DFMEA			
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	高杨	已更改	<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			<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	周云龙	2020. 11. 27	<input type="checkbox"/> 其它			
<input type="checkbox"/> PSW文件						
编制	贾洪全11. 20	审核	——	批准	张晓锋2020. 11. 20	



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2020/11/11	车型代号	H6	变更申请输入文件	内部评审
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	ECR0005601
总成名称	SHT0012205			总成件号	H6 (副驾) 气囊总成
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"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P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 checked="" 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
	<input checked="" 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

由于H6主驾和副驾座椅气囊总成管路长度不同, 总成图号无法通用, 需要增加H6副驾气囊总成的图号和副驾气囊连接气管, 具体如下:
增加:
SHT0012205—H6 (副驾) 气囊总成
BPC0010155—白色尼龙气管 φ4*770, 数量1
说明:
为便于后续物料更新与BOM调整, 座椅骨架BOM中仅体现气囊及气管连接总成的图号, 即SHT0010230—H6 (主驾) 气囊总成; SHT0012205—H6 (副驾) 气囊总成

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 type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车	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
			2个工作日

变更实现方案	产品单件成本增加测算	无	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:	
	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:	冯敬
	塑料件模具更改费用		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:	
	其他费用	无	测算部门:	产品开发部	测算人:	高杨
	总成单台成本					
	直接更改费用		测算部门:	采购部:	测算人:	

编制: 高杨 2020.11.12

审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员)

批准: 张晓明 2020.11.16

项目审核 (审核费用及周期):

副总经理/技术总监批准: 张晓明 2020.11.19

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。