



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.5.6	车型代号	L5000	变更申请输入文件	工厂 (问题库)
客户名称	陕汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应	ECR编号	ECR0006406
总成名称	副驾驶员座椅总成			总成件号	DZ1521519960
零/部件名称	副司机座框焊接总成			零/部件件号:	SHT0012985
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> 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 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 checked="" 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		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					

变更申请前:

- 使用图号为SQXM3000-6901107的后横管;
- 安全带卷收器固定孔中心距底平面高度为146.8mm。

19	Q370C10	焊接六角螺母	4	
18	SQXM3000-6901107	后横管	1	Q195
17	H5-6805318	安全带卷收器固定板焊接总成	1	ASSY

变更申请方案:

- 后横管, 切换成图号为SHT0013270的后连接管;
- 安全带卷收器固定孔中心距底平面高度调整为121.8mm。

19	Q370C10	焊接六角螺母	4	M10*1.5
18	SHT0013270	后连接管	1	Q195
17	H5-6805318	安全带卷收器固定板焊接总成	1	ASSY

是否影响其它项目? (下列填写项目名称) 是 否

验证\试验方式 样件验证 小批试装 需路试 内部试验 委外试验 客户试验/验证/装车 其他 ( )

是否影响制造过程 是 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	焊胎调整 1000元	测算部门:	工艺部	测算人:	张峰 2021.5.7
	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	0	测算部门:	前期质量部	测算人:	张峰
	其他费用		测算部门:	所涉部门	测算人:	
	总成单台成本					
	直接更改费用					

编制: 赵琦

审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员) 张峰

批准: 张峰

项目审核 (审核费用及周期):

副总经理/技术总监批准: 张峰 2021.5.8

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:

- 变更申请: 需要单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)
- 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。

张峰 2021.5.8



# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021.5.8	车型代号	L5000	变更申请输入文件	ECR
客户名称	陕汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0006406
总成名称	副驾驶室座椅总成			总成件号	DZ1521519960
零/部件名称	副司机座框焊接总成			零/部件件号:	SHT0012985

项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input 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 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 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

变更申请前:

- 使用图号为SQXM3000-6901107的后横管;
- 安全带卷收器固定孔中心距底平面高度为146.8mm。

19	Q370C10	焊接六角螺母	4	
18	SQXM3000-6901107	后横管	1	Q195
17	H5-6805318	安全带卷收器固定板焊接总成	1	ASSY

变更申请方案:

- 后横管. 切换成图号为SHT0013270的后连接管;
- 安全带卷收器固定孔中心距底平面高度调整为121.8mm。

19	Q5/0C10	焊接六角螺母	4	M10*1.5
18	SHT0013270	后连接管	1	Q195 Q25*2.0
17	H5-6805318	安全带卷收器固定板新焊接总成	1	ASSY

是否影响其它项目? (下列填写项目名称)  是  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"/> 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	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			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5月8日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年5月14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 checked="" type="checkbox"/> 工艺BOM	冯敬乾	2021.5.13	<input type="checkbox"/> 作业指导书		
<input checked="" type="checkbox"/> BOM	赵琦	已完成	<input type="checkbox"/> 控制计划		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	赵琦	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	赵琦	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2021.5.8	审核	——	批准	张晓锋2021.5.8
----	-------------	----	----	----	-------------