

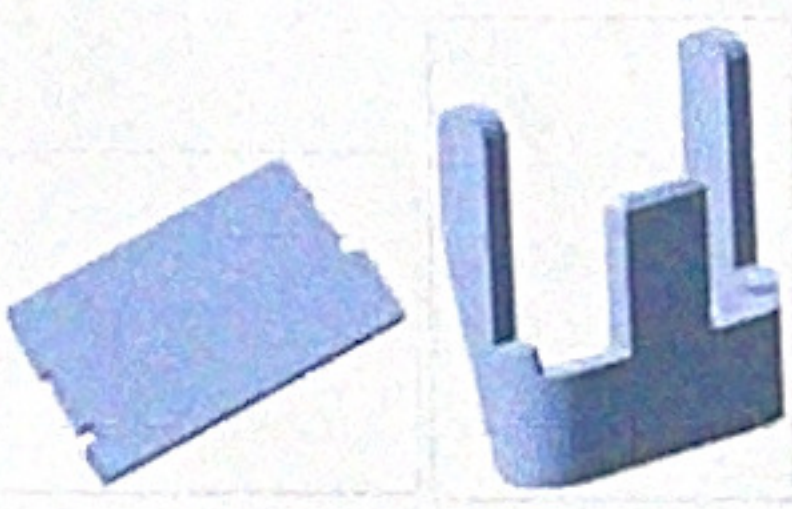
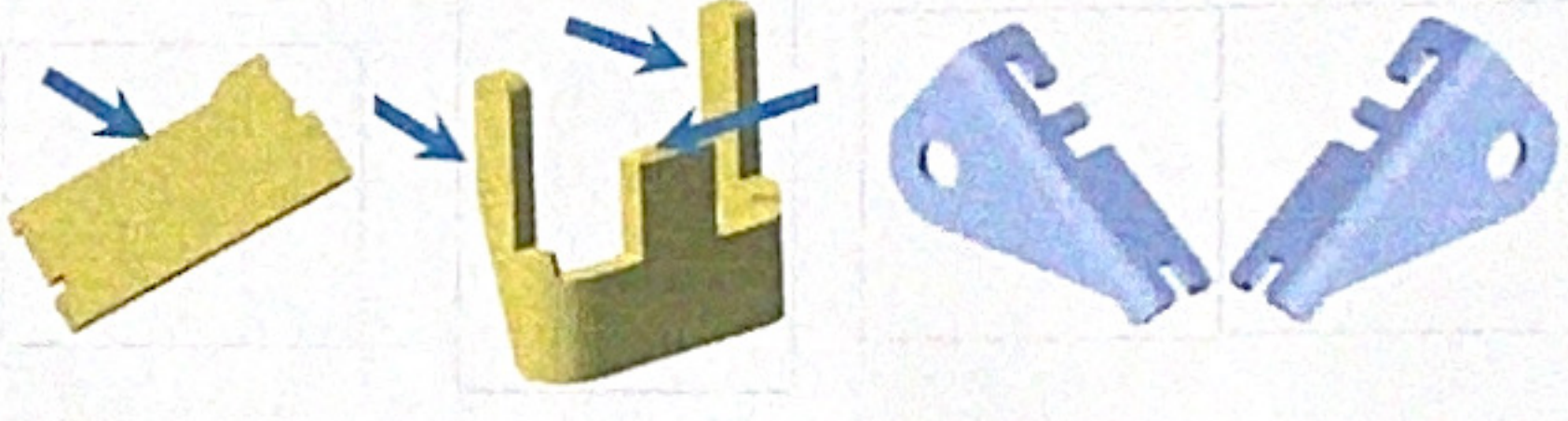



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2021/3/31	车型代号	M3000-S	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	ECR0006205	
总成名称	——	总成件号		——		
零/部件名称	见变更描述		零/部件件号:	见变更描述		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP 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 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 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	
变更申请内容	变更申请前: 仰角调节机构手柄钣金件-H4A-6805325 版本A 限位门-SQX3000-6805323 版本A			变更后: 仰角调节机构手柄钣金件-H4A-6805325 版本B (轮廓更改) 限位门-SQX3000-6805323 版本B (两侧特征的高度和宽度更改, 锁舌高度更改) 新增零件: 左侧调角器手柄钣金-SHT0011978 版本A 右侧调角器手柄钣金-SHT0011997 版本A		
						
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		
2.0平台全系						
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	15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			限位门库存在X3000项目消耗, 四挡座盆延伸钢带整改完成之前的库存, 在X3000项目上消耗, 七挡座盆延伸钢带整改完成之前的库存, 在重汽TX系列项目上消耗。 M3000-S新造型罩壳只能使用更改后的限位门和座盆延伸钢带			
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)	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 checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	冯亮亮	4.9	
<input type="checkbox"/> BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	侯建伟	4.10	
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	高冰川	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA			
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	高冰川	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2021.3.31	审核	——	批准	张晓锋2021.4.1	



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021/3/31	车型代号	M3000-S	变更申请输入文件			
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	ECR0006205		
总成名称				总成件号			
零/部件名称	见变更描述			零/部件件号:	见变更描述		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CT 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 type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件		
更改类型	<input 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 checked="" 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 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		
变更申请内容	变更申请前: 仰角调节机构手柄钣金件-H4A-6805325 版本A 限位门-SQX3000-6805323 版本A			变更申请后: 仰角调节机构手柄钣金件-H4A-6805325 版本B (轮廓更改) 限位门-SQX3000-6805323 版本B (两侧特征的高度和宽度更改, 锁舌高度更改) 新增零件: 左侧调角器手柄钣金-SHT0011978 版本A 右侧调角器手柄钣金-SHT0011997 版本A			
							
				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		
				2.0平台全系			
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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 座盆延伸钢带有库存, 需要配合更改前的限位门, 进行过渡切换, 用于旧造型罩壳		
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			
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	预估模具费8000元		测算部门:	工艺部	测算人:	李伟男
	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:	张世海
	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:	高州	审核:	张世海	批准:			
项目审核 (审核费用及周期):	张世海	3.31		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。							