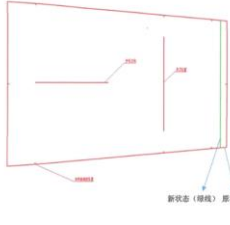
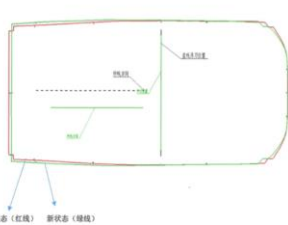
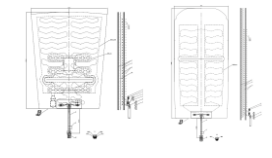




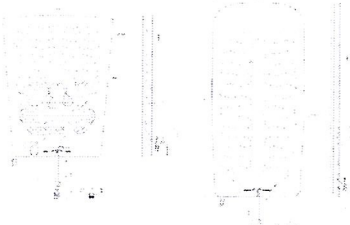
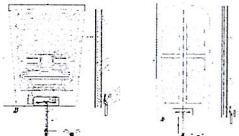



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2020/10/16	车型代号	H6	变更申请输入文件	ECR
客户名称	戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0005590
总成名称	座椅总成			总成件号	/
零/部件名称	坐垫加热垫总成/靠背加热垫总成			零/部件件号:	BEC0010004/BEC0010005
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PPV阶段 <input 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 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 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: 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:			变更申请方案:	
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>坐垫加热垫外形</p>  <p>新状态 (绿线) 原状态 (红线)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>靠背加热垫外形</p>  <p>原状态 (红线) 新状态 (绿线)</p> </div> </div>			<p>1. 以下是变更后的图纸状态, 产品由供应商更新;</p> <p>2. 主要是更新产品外形, 与面套匹配 (外形由光华荣昌定义, 变更来源于内部)</p> 	
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 checked="" 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"/> 采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 质量 <input type="checkbox"/> 前期质量部 <input type="checkbox"/> 工艺 <input type="checkbox"/> 产品开发 <input 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			已销售产品不做处置, 新产品已做更改		
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. 17		产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2020. 11. 17	
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	ERP		<input type="checkbox"/> 作业指导书	作业指导书	
<input type="checkbox"/> BOM	BOM		<input type="checkbox"/> 控制计划	控制计划	
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	2D图纸	已更改	<input type="checkbox"/> DFMEA	DFMEA	
<input type="checkbox"/> 3D数据	3D数据		<input type="checkbox"/> PFMEA	PFMEA	
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议	供应商技术协议		<input type="checkbox"/> 特殊特性清单	特殊特性清单	
<input type="checkbox"/> 价格协议	价格协议		<input type="checkbox"/> MSA	MSA	
<input type="checkbox"/> 过程流程图	过程流程图		<input type="checkbox"/> Ppk	Ppk	
<input type="checkbox"/> 检验指导书	检验指导书		<input type="checkbox"/> 其它	其他	
<input type="checkbox"/> PSW文件	PSW文件				
编制	贾洪全11. 17	审核	——	批准	张晓锋11. 17

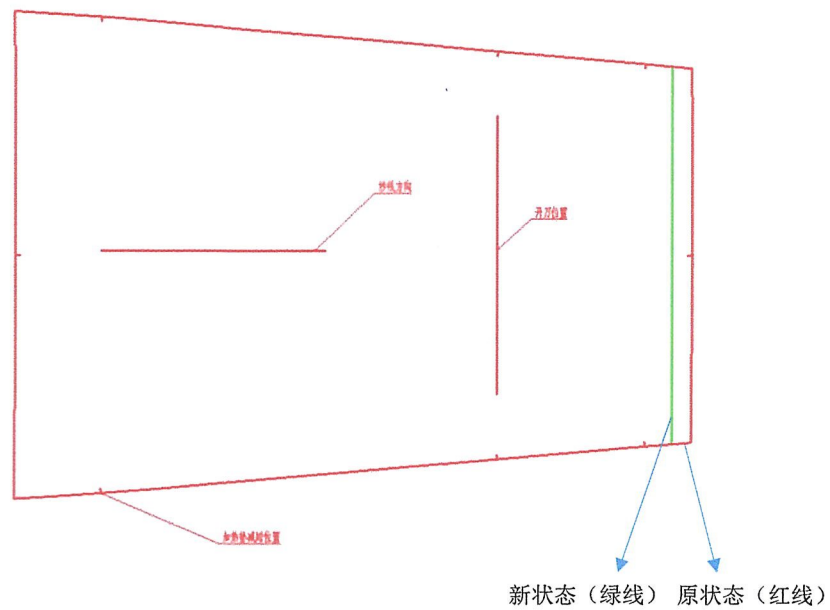


工程变更申请书 (ECR)

GOLD RARE

变更申请时间	2020/10/16	车型代号	H6	变更申请输入文件	内部评审		
客户名称	戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0005590		
总成名称	座椅总成			总成件号	/		
零/部件名称	坐垫加热垫总成/靠背加热垫总成			零/部件件号:	BEC0010004/BEC0010005		
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PPV阶段 <input 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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> 其它			是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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: 将影响产品的外形、安装或功能	该更改	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: 			变更申请方案: 1. 以下是变更后的图纸状态, 产品由供应商更新; 2. 主要是更新产品外形, 与面套匹配 (外形由光华荣昌定义, 变更来源于内部) 			
				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 checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input checked="" 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		
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:	产品开发部	测算人:	
	护面变化成本增加测算	无		测算部门:	造型部	测算人:	张峰
	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:	王江
	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	无		测算部门:	前期质量部	测算人:	周文
	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			测算部门:	采购部:	测算人:	
编制:	张长江	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):				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。							

坐垫加热垫外形



靠背加热垫外形

