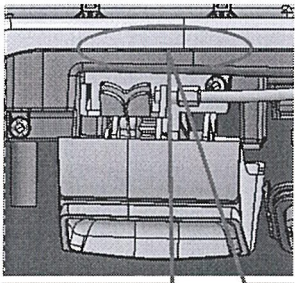
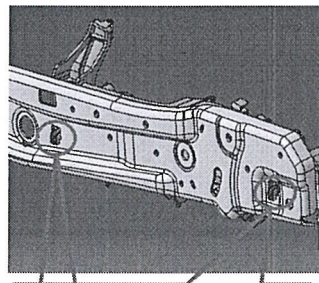


工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2020.12.1	车型代号	H6	变更申请输入文件	ECR	
客户名称	福田戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0005605	
总成名称	---			总成件号	---	
零/部件名称	驾驶员塑料件支撑板/副驾驶塑料件支撑板			零/部件件号:	SHT0010981/SHT0011482	
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 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	
	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: 1、主/副驾驶塑料件支撑板与座框边板只有前后两个挂钩, 中间升降调节手柄位置没有挂钩; 手柄向下调节时, 支撑板的变形量大;			变更申请后: 1、座框边板中间位置增加一个卡接孔; 2、支撑板中间位置增加一个挂钩; 3、受影响零件: SHT0010120/SHT0010024; 座框左侧外边板/座框右侧外边板; SHT0010981/SHT0011482, 驾驶员塑料件支撑板/副驾驶塑料件支撑板;		
	<p>升降手柄向下调节时, 支撑板(黑色)变形2-3mm</p>					
			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"/> 带路试 <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"/> 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 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			已销售产品不做处理 整改后体现新状态			
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)		2020.12.1		产品切换日期 (新/老状态切换时间)		2020.12.20
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 checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	邵士领	2020.12.12	
<input checked="" type="checkbox"/> BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	周云龙	2020.12.12	
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	张龙斌	已更改	<input type="checkbox"/> DFMEA			
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	张龙斌	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	2020.12.10	<input type="checkbox"/> 其它			
<input type="checkbox"/> PSW文件						
编制	贾洪全12.1	审核	---	批准	张晓锋2020.12.1	



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2020. 11. 17	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	ECR0005605
总成名称	---	总成件号	---	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
零/部件名称	驾驶员塑料件支撑板/副驾驶塑料件支撑板			零/部件件号:	SHT0010981/SHT0011482
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PI阶段 <input type="checkbox"/> 阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段	变更原因	<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	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	
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 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: 1、主/副驾驶塑料件支撑板与座框边板只有前后两个挂钩, 中间升降调节手柄位置没有挂钩; 手柄向下调节时, 支撑板的变形量大;			变更申请后: 1、座框边板中间位置增加一个卡接孔; 2、支撑板中间位置增加一个挂钩; 3、受影响零件: SHT0010120/SHT0010024; 座框左侧外边板/座框右侧外边板; SHT0010981/SHT0011482, 驾驶员塑料件支撑板/副驾驶塑料件支撑板;	
	 升降手柄向下调节时, 支撑板(黑色)变形2-3mm			 升降手柄向下调节时, 支撑板(黑色)变形2-3mm	
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 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		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	无	测算部门:	工艺部	测算人: 李伟
	模具更改费用	修模费预估1000元	测算部门:	模具科	测算人: 李伟
	检具更改费用	无	测算部门:	前期质量部	测算人: 张
	其他费用	无	测算部门:	产品开发部	测算人: 张
	总成单台成本				
直接更改费用					
编制:	张	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	批准:	张	
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。					