



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	20251024	车型代号	J6P	变更申请输入文件	客户变更, 商务邮件输入
客户名称	解放	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0011988
总成名称	驾驶员靠背泡沫下部总成 驾驶员靠背通风泡沫下部总成 副驾驶员靠背泡沫下部总成 主驾通风坐垫泡沫 主驾非通风坐垫泡沫			总成件号	SHT0017998 SHT0017999 SHT0018851 SHT0018009 SHT0018008
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 type="checkbox"/> PP阶段 <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input 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: 见附件			变更申请方案: 见附件	
				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				是否影响制造过程	
<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 (<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
					30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/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: 张浩
	模具、焊胎、工装、包装运输等更改费用	模具前处理费约6000元 焊胎新用4个	测算部门:	工艺部	测算人: 倪利恒
	塑料件模具更改费用	确实块新开 1元总计约5000元	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: 林清
	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				
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)			测算部门:	工厂物料管理部门	测算人:
编制:	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):	2025.10.24		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.					

一、靠背泡沫更改说明：

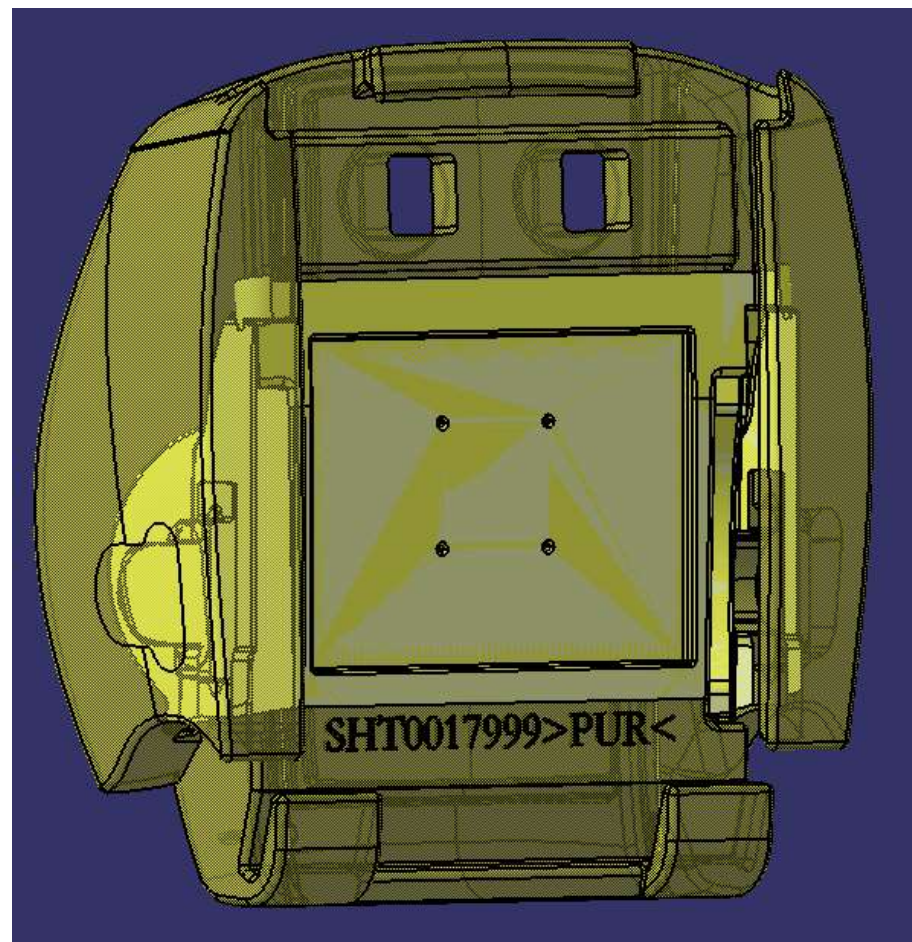
如右图所示，增加无纺布：SHT0018741-靠背下部无纺布（新开）

涉及主副驾3款靠背泡沫

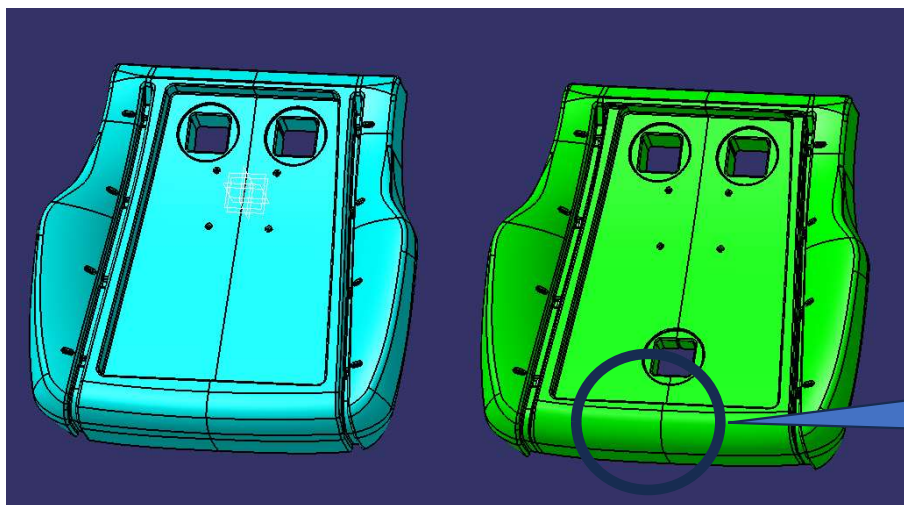
驾驶员靠背泡沫下部总成-SHT0017998

驾驶员靠背通风泡沫下部总成-SHT0017999

副驾驶员靠背泡沫下部总成-SHT0018851



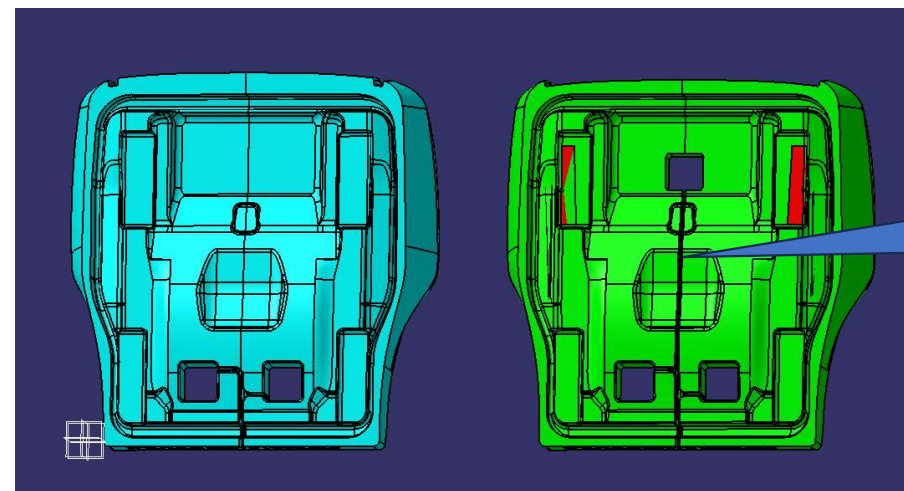
二、主驾通风坐垫泡沫-SHT0018009更改说明



现状态

新状态

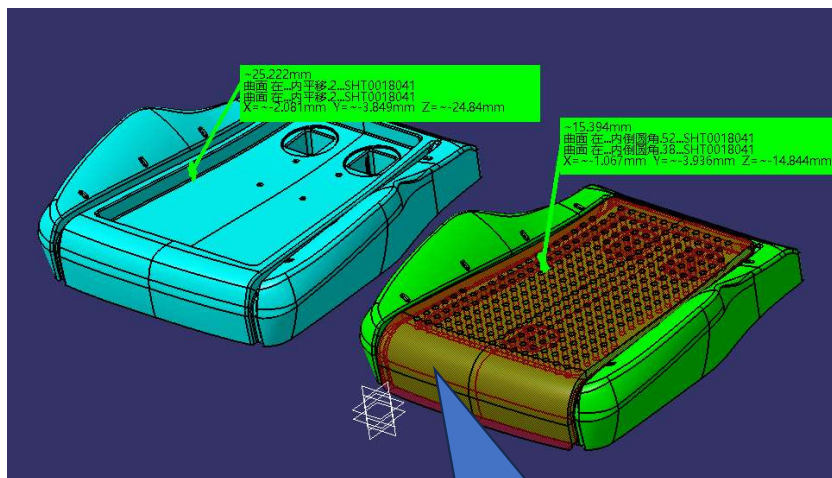
①：增加一个风扇安装孔，且实现2个和3个风扇生产，便于后期更换



②：增加一个风扇安装孔后，增加线束槽

另无借用坐垫风扇，故坐垫风扇需要新开。

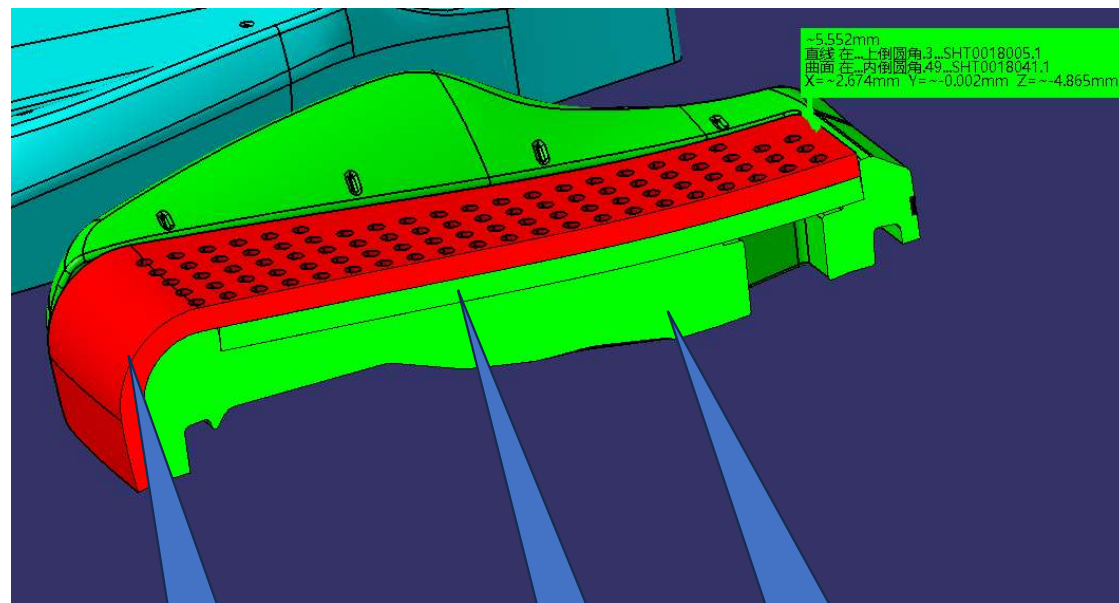
二、主驾通风坐垫泡沫-SHT0018009更改说明



现状

新状态

①: 整个景中A面降低10mm, 降低后原A面凹坑降低至15mm, 用于15mm平铺3D网格, 再在整个景中通铺15mm后的舒适性海绵 (舒适性海绵会高于原A面5mm)

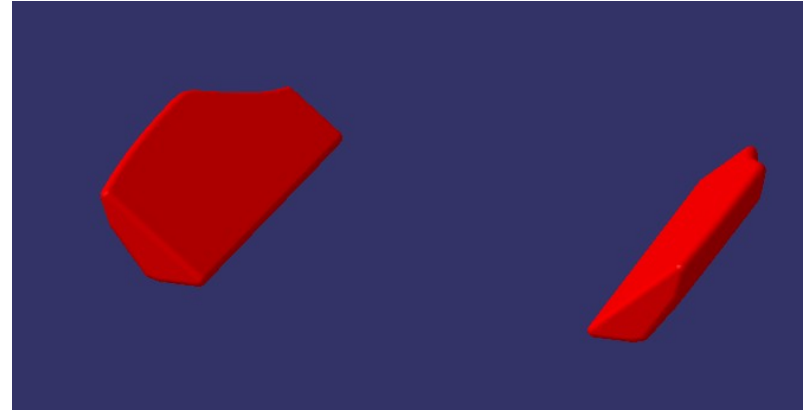
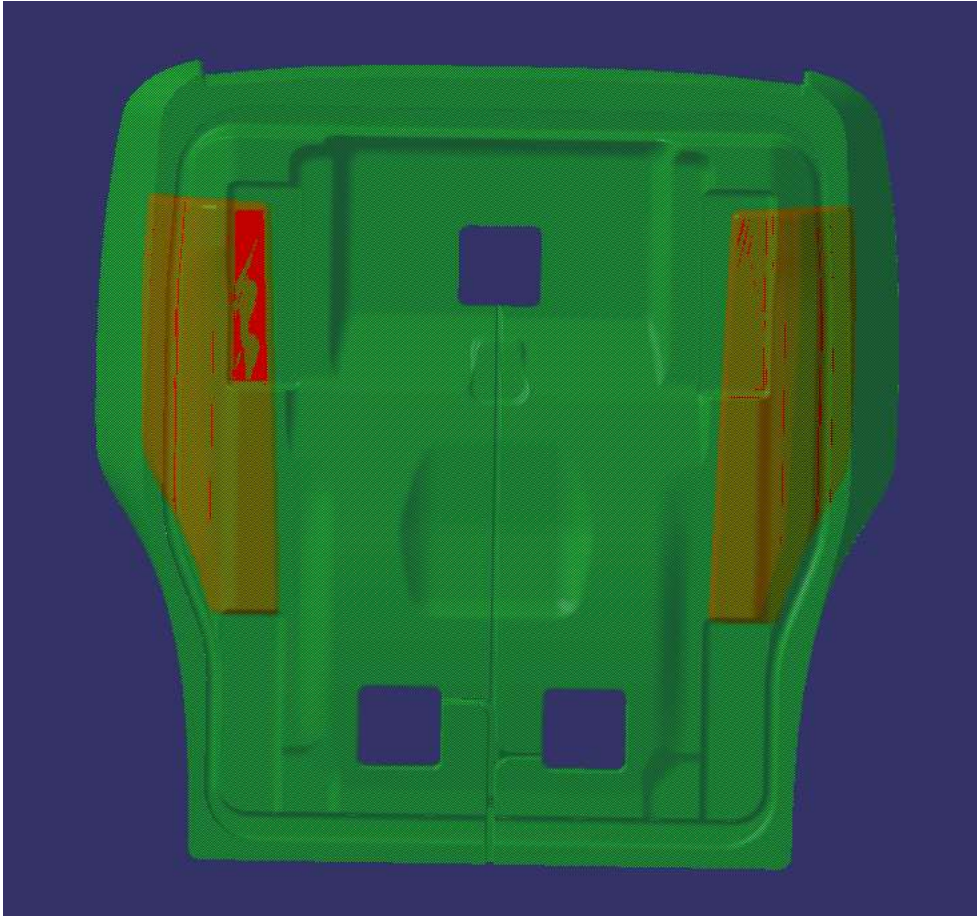


15mm舒适性海绵 (变更)

15mm3D网格

泡沫

三、主驾通风和非通风坐垫泡沫-SHT0018009、SHT0018008更改说明



通风与非通风坐垫泡沫侧翼增加高密度泡沫镶块

坐垫左侧支持硬块SHT0018959（新开）

坐垫右侧支持硬块SHT0018960（新开）