



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2025.03.28	项目代码/名称	ZY2248	变更申请输入文件	/	变更紧急度	A类	
客户名称	北京福田戴姆勒汽车有限公司	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0011363			
总成名称	驾驶员座椅总成 驾驶员座椅总成 副驾驶员座椅总成			总成件号/QAD号	A668100000148 A668100000149 A668100000150			
零/部件名称	主驾驶底部支架焊接总成 副司机座椅底支架总成			零/部件件号/QAD号	SHT0017897 A668100000147 (SHT0017898)			
项目阶段	<input type="checkbox"/> CP 阶段 <input type="checkbox"/> PD 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> DT 阶段 <input type="checkbox"/> PT 阶段 <input type="checkbox"/> SOP 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 checked="" 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"/> A/VE <input checked="" type="checkbox"/> 客户要求 <input type="checkbox"/> 其它			是否需提交客户批准		<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A		
内容更改等级	<input type="checkbox"/> 类别1		<input type="checkbox"/> 类别2		<input type="checkbox"/> 类别3		<input checked="" type="checkbox"/> 类别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	
变更申请内容	变更申请前:			变更申请后:				
	见附件			1. 在现有宽车主副驾底支架基础上, 新增客户新开发新能源平地版车型, 匹配新的座椅支架, 变更前后详见附件 现有支架与新开的底支架为并列共存关系。				
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 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 checked="" 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		15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:	
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		冲压模具修改 21万 焊胎夹具修改 2.5万		测算部门:	工艺部	测算人:	于敬乾 2025.3.27
	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:	荆清代
	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:	张甲 2025.3.28		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人 员) 陈 2025.3.28		批准:		1月27 2025.03.28	
项目审核 (审核费用及周期):	李华 2025.3.28				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。

## ◆ 对比

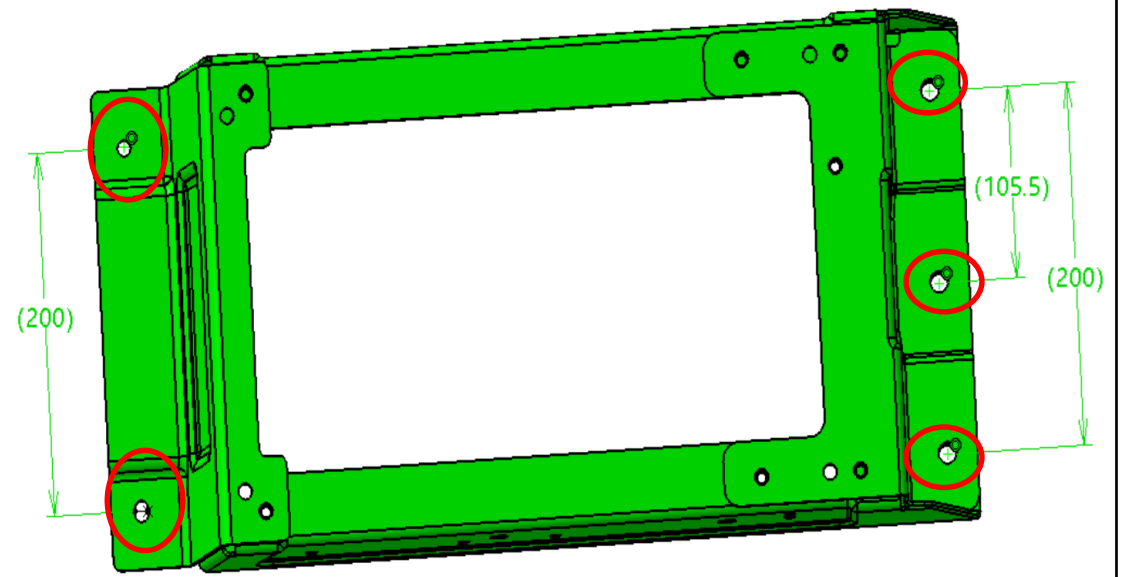
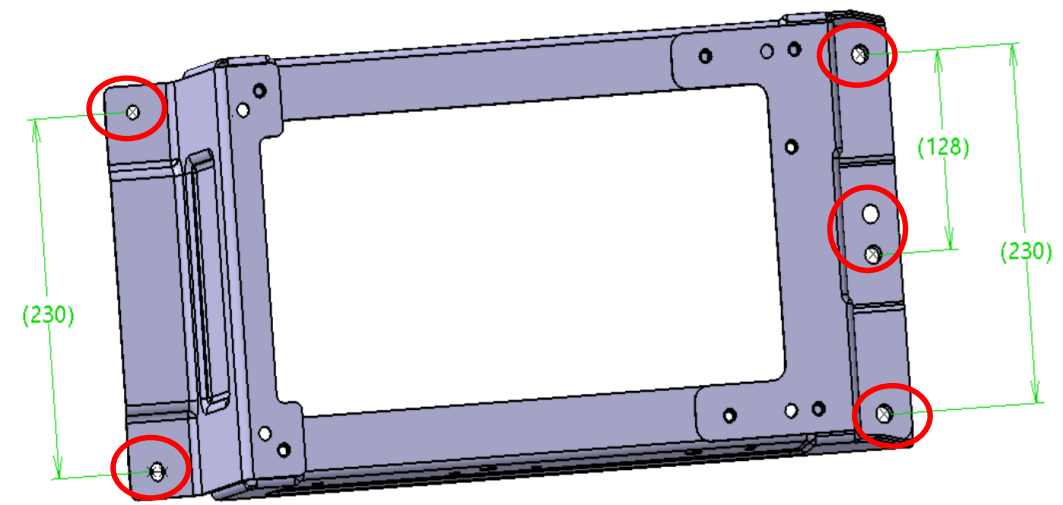
### 主驾底支架对比

现状态

新增状态

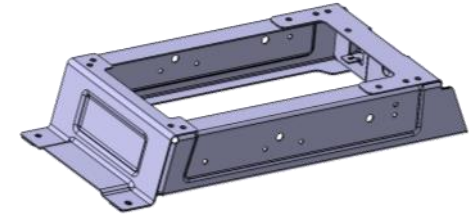
SHT0016014 宽车主驾驶底部支架焊接总成  
SHT0017824 宽车副驾底部支架焊接总成

SHT0017897 主驾驶底部支架焊接总成




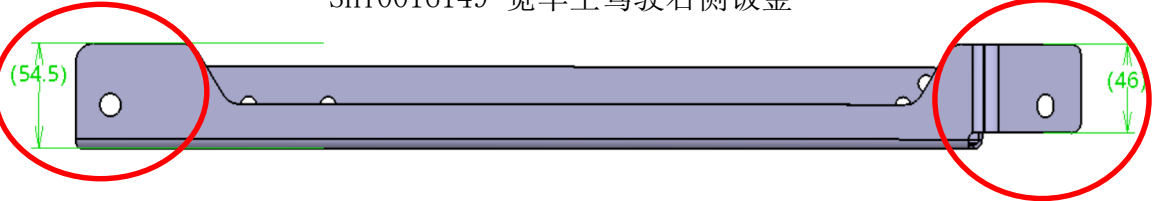
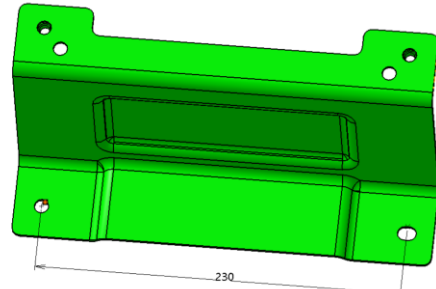
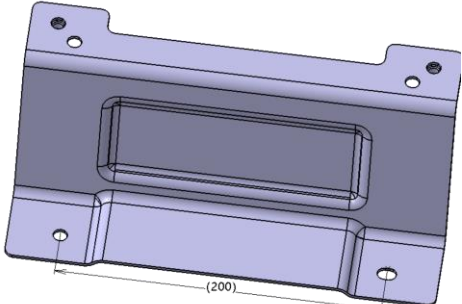
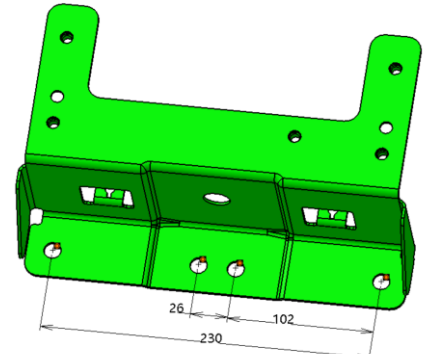
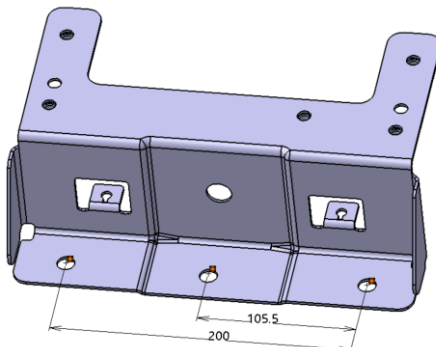
◆ 新开零部件 SHT0017897 主驾驶底部支架焊接总成 SHT0018099(电泳号)

在宽车主驾底部支架焊接总成SHT0016014基础上优化



序号	零部件编号	零部件名称	材料	图片	备注	价格
1	SHT0017890	主驾底支架前侧钣金	SPFH590		成型模沿用 冲孔模重新开	
2	SHT0017891	主驾底支架后侧钣金	SPFH590		成型模沿用 冲孔模重新开	
3	SHT0017892	主驾底支架左侧钣金	SPFH590		成型模修模 冲孔模重新开	
4	SHT0017893	主驾底支架右侧钣金	SPFH590		成型模修模 冲孔模重新开	

## ◆ 对比

更改前	更改后
<p>SHT0016148-宽车主驾驶左侧钣金 SHT0016149-宽车主驾驶右侧钣金</p> 	<p>SHT0016148-宽车主驾驶左侧钣金 SHT0016149-宽车主驾驶右侧钣金</p>  <p>前后侧翻边加宽12mm, 同时调整安装孔相对位置</p>
<p>SHT0016145-宽车主驾驶前侧钣金</p> <p>安装孔档距230mm</p> 	<p>SHT0017890-主驾底支架前侧钣金</p> <p>安装孔档距200mm</p> 
<p>SHT0016146-宽车主驾驶后侧钣金</p> <p>4个安装孔 安装孔档距230mm</p> 	<p>SHT0017891-主驾底支架后侧钣金</p> <p>3个安装孔 安装孔档距200mm</p> 

## ◆ 对比

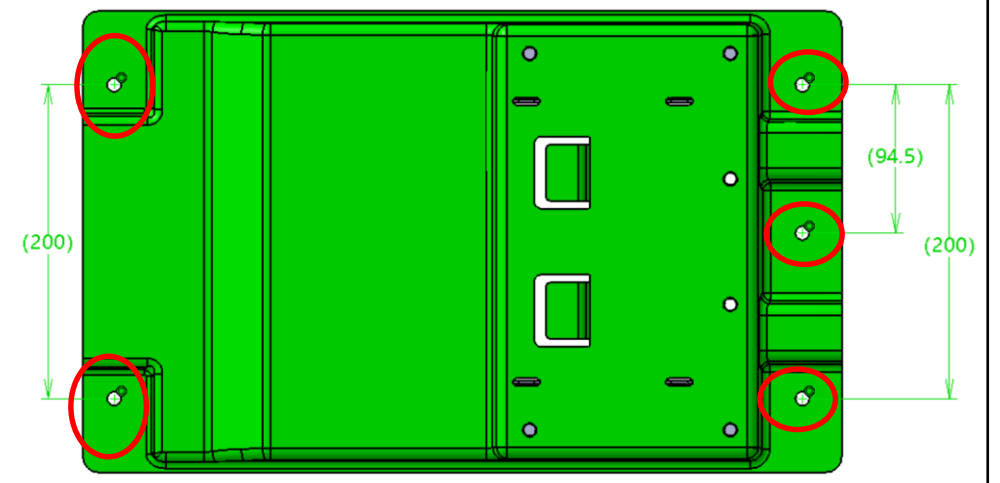
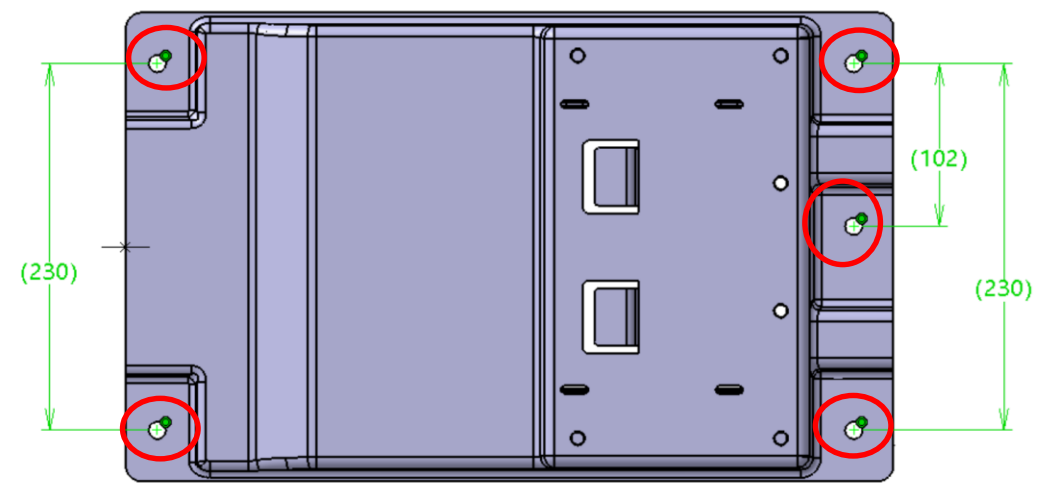
### 副驾底支架对比

更改前

新增状态

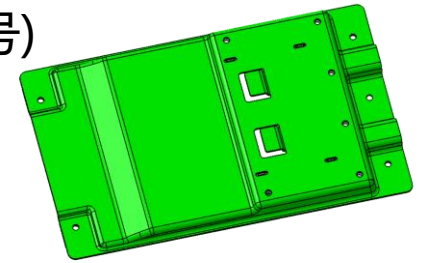
A668100000007 (SHT0016629) A6宽车副司机座椅底支架总成

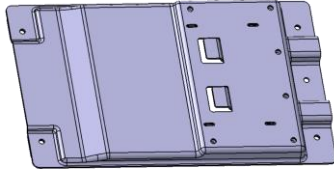
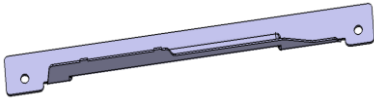
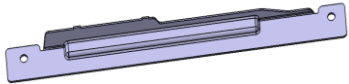
A668100000147 (SHT0017898) 副司机座椅底支架总成



◆ 新开零部件 A668100000147 (SHT0017898) 副司机座椅底支架总成 SHT0018100(电泳号)

在A668100000007 (SHT0016629) A6宽车副司机座椅底支架总成 基础上优化



序号	零部件编号	零部件名称	材料	示意图片	备注	价格
1	SHT0017894	副驾底支架上板	SPFH590		成型不变，冲孔重开	
2	SHT0017895	副驾底支架左下板	SPFH590		重新开发	
3	SHT0017896	副驾底支架右下板	SPFH590		重新开发	