



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2025/4/2	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	ECR0011344		
总成名称				总成件号/QAD号			
零/部件名称	副驾带扣总成/副驾带扣总成			零/部件件号/QAD号	SHT0018102/SHT0018103		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CP 阶段 <input type="checkbox"/> ED 阶段 <input type="checkbox"/> T 阶段 <input type="checkbox"/> VT 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> BOP 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 checked="" 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 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"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input type="checkbox"/> 级别3		<input checked="" 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		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. 配合客户取消座椅SBR, 同时新增不带线束的副驾带扣总成。 2. 依据客户要求更改安全带标识, 安全带E-mark认证完成后增加E-mark标签详见客户会议纪要。 3. 因SHT0018102副驾带扣总成无法粘贴二维码标识, 现将二维码标识全部重新优化。  详见附件			变更申请后:  <div>详见附件</div>			
				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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
变更实现方案	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	
	产品单件成本增加测算 <span>每个带扣 +6.73元</span>			测算部门:	采购/前期采购部	测算人: 张松(代)	
	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 <span>不增加</span>			测算部门:	工艺部	测算人: 王宇	
	模具更改费用			测算部门:	模具科	测算人: 倪剑恒	
	检具更改费用 <span>—</span>			测算部门:	前期质量部	测算人: 张清	
	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							
编制:	张中 2025.04.02		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人)	批准:			
项目审核 (审核费用及周期):	张中 2025.4.2		副总经理/技术总监批准				

主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。



工作联系函



Of202504030004

基本信息

申请人：	张甲	岗位：	
日期：	2025/04/03 09:30:36	申请人部门：	产品开发部
邮箱：	zhangjia3@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	A6安全带更改标识及新增不带线束的带扣的ECR		
编码：	GZLXH-20250403-024	申请人：	张甲
组织架构：	工程研究院	部门：	产品开发部
职位：	整椅开发主管工程师	申请类型：	申请
内容说明：	1. 配合客户取消座椅SBR,同时新增不带线束的副驾带扣总成。2. 依据客户要求更改安全带标识，安全带Emark认证完成后增加Emark标签详见客户会议纪要。3. 因SHT0018102副驾带扣总成无法粘贴二维码标识,现将A6全系二维码标识全部重新优化。	审批人：	冯永江

审批记录

序号	审批人	步骤	审批意见	审批结果	审批时间
1	张甲	发起		新建申请	2025/04/03 09:35:50
2	冯永江	审批一		同意	2025/04/03 13:24:36



A6安全带标签设变（ECR0011344）

问题来源：依据客户要求详见3月10日会议纪要

更改前

主驾安全带总成



供应商代码: S433033  
型 号: SK306T856-A6  
图 号: SHT0016062  
批 次: YYMMDD\*\*



副驾驶安全带总成

供应商代码: S433033  
型 号: SK306T856-A6  
图 号: SHT0016063  
批 次: YYMMDD\*\*

更改后

主驾安全带总成



供应商代码: A0457  
型 号: SK306T856-A6  
图 号: SHT0016062  
制造商: 温州赛凯科技有限公司  
批 次: YYMMDD\*\*



副驾驶安全带总成

供应商代码: A0457  
型 号: SK306T856-A6  
图 号: SHT0016063  
制造商: 温州赛凯科技有限公司  
批 次: YYMMDD\*\*

E-mark认证完成后增加E-mark标识



Type: SK306T856-A6  
P/NO: SHT0016062  
MFD DATE: \*\*\*, \*\*\*, \*\*  
WENZHOU SEKO TECHNOLOGY  
CO., LTD

E-mark认证完成后增加E-mark标识



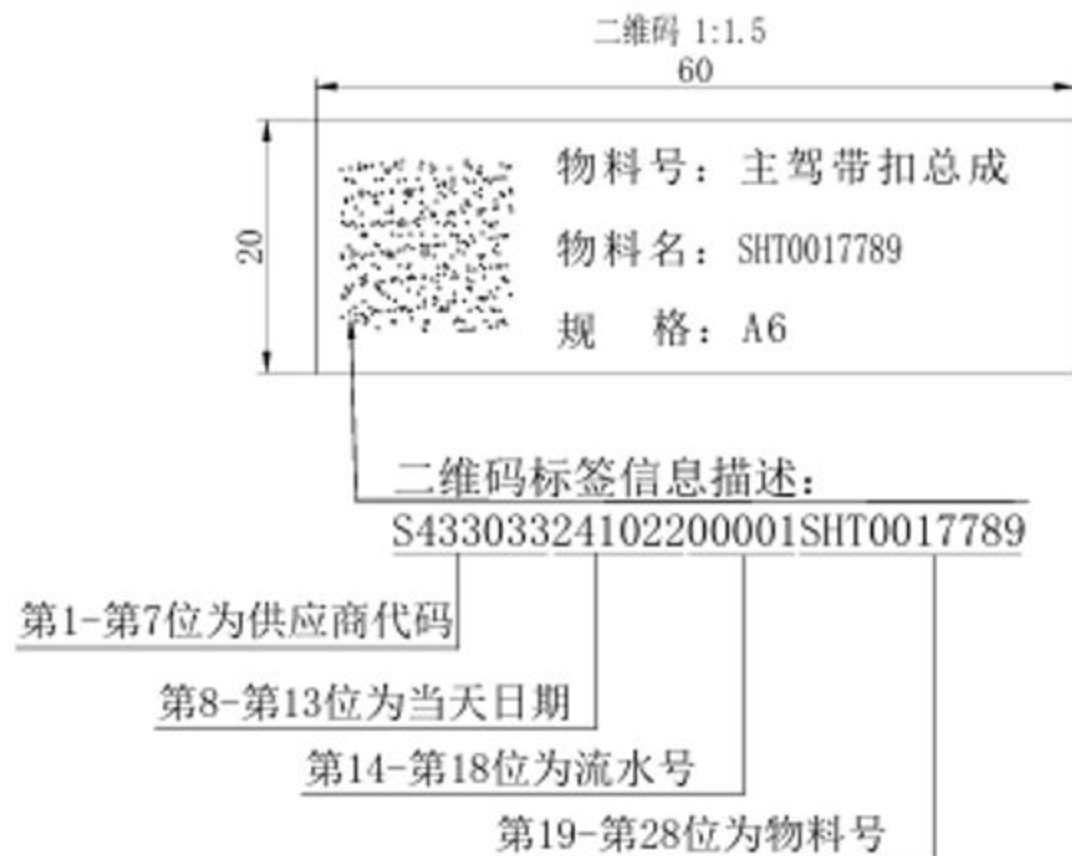
Type: SK306T856-A6  
P/NO: SHT0016063  
MFD DATE: \*\*\*, \*\*\*, \*\*  
WENZHOU SEKO TECHNOLOGY  
CO., LTD

## A6安全带标签设变 (ECR0011344)

问题来源：因SHT0018102副驾带扣总成无法粘贴二维码标识,现将A6安全带全系二维码标识重新优化

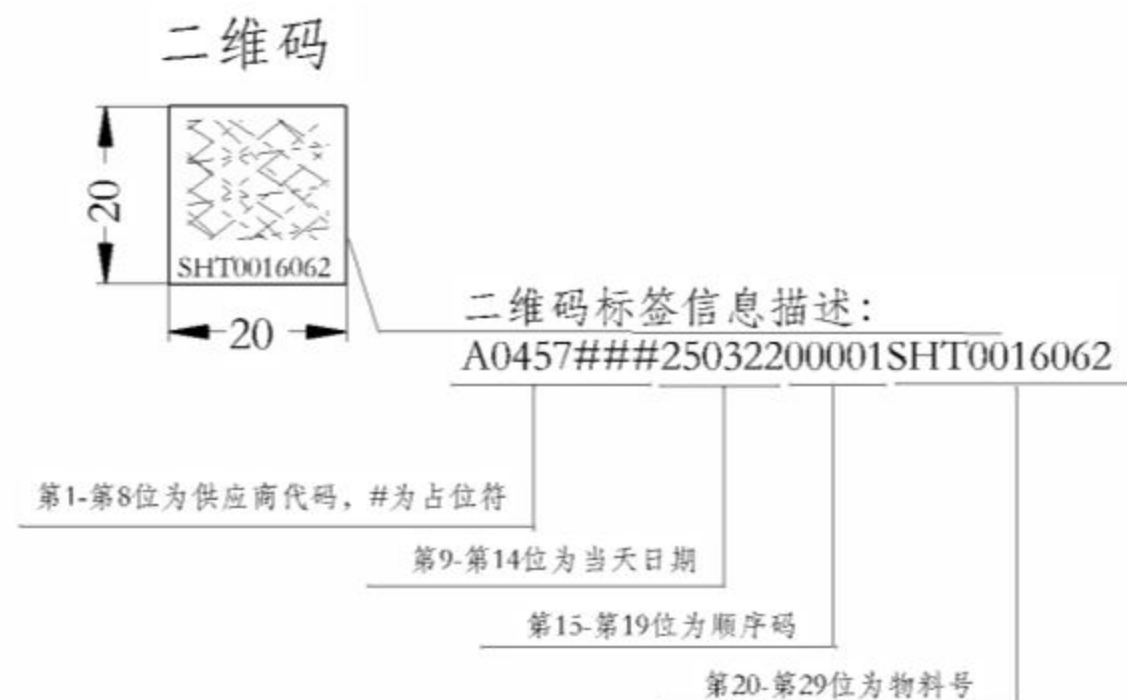
更改前

示意图



更改后

示意图



A6安全带设变（ECR0011344）

问题来源：配合客户取消座椅SBR,同时新增不带线束的副驾带扣总成

更改前

A6安全带配置表

序号	零部件编号	零部件名称	备注
1	SHT0016062	主驾安全带总成	包含卷收器、导向环、安装螺栓
2	SHT0016622	主驾带扣总成	带线束，带安装螺栓
3	SHT0017789	主驾带扣总成	带线束，带安装螺栓，带静电导线
3	SHT0016063	副驾驶安全带总成	包含卷收器、导向环、安装螺栓
4	SHT0016621	副驾带扣总成	带线束，带安装螺栓
5	SHT0017754	副驾带扣总成	带扣降低的安全带，带线束，带安装螺栓

更改后

新增不带线束的副驾带扣总成

A6安全带配置表

序号	零部件编号	零部件名称	备注
1	SHT0016062	主驾安全带总成	包含卷收器、导向环、安装螺栓
2	SHT0016622	主驾带扣总成	带线束，带安装螺栓
3	SHT0017789	主驾带扣总成	带线束，带安装螺栓，带静电导线
3	SHT0016063	副驾驶安全带总成	包含卷收器、导向环、安装螺栓
4	SHT0016621	副驾带扣总成	带线束，带安装螺栓
5	SHT0017754	副驾带扣总成	带扣降低的安全带，带线束，带安装螺栓
6	SHT0018102	副驾带扣总成	不带线束，带安装螺栓（在SHT0016621基础上取消线束）
7	SHT0018103	副驾带扣总成	不带线束，带安装螺栓（在SHT0017754基础上取消线束）