



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2025.07.24	项目代码/名称	ZY2529	变更申请输入文件	无	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	ECR0011767		
总成名称	右侧扶手本体总成			总成件号/QAD号	SHT0017844		
零/部件名称	扶手底座			零/部件件号/QAD号	SHT0017846		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CP 阶段 <input type="checkbox"/> SD 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> IT 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/AE <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		
内容更改等级	<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: 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: 扶手旋转螺杆与此孔配合间隙过大, 导致扶手总成装配后, 使用过程中总成晃动产生异响。			变更申请后: 扶手底座孔由 $\phi 10.4\text{mm}$ 减小为 $\phi 10.15\text{mm}$, 经验证 符合 扶手总成装配后, 总成使用过程中晃动不会产生异响。			
验证\试验方式			<input type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 前路试 <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	
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: <i>张甲</i>		
	护面变化成本增加测算		测算部门: 造型部		测算人: <i>张甲</i>		
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		测算部门: 工艺部		测算人: <i>冯家乾</i>		
	模具更改费用		测算部门: 模具科		测算人: <i>王宇</i>		
	检具更改费用		测算部门: 前期质量部		测算人: <i>朱明</i>		
	其他费用		测算部门: 产品开发部		测算人: <i>朱明</i>		
	总成单台成本		测算部门: 产品开发部		测算人: <i>朱明</i>		
直接更改费用		测算部门: 产品开发部		测算人: <i>朱明</i>			
编制:	<i>张甲</i> 2025.7.25		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人)		批准: <i>张甲</i> 2025.07.25		
项目审核 (审核费用及周期):	<i>张甲</i> 2025.7.25		副经理/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。							