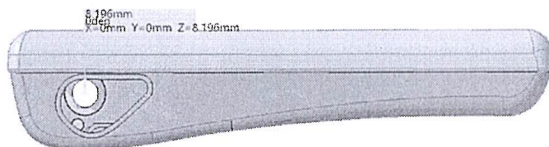
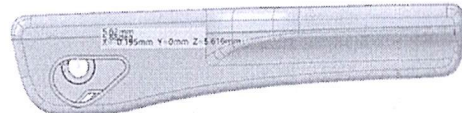


工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2023.9.26	车型代号	欧马可升级ZY2130	变更申请输入文件		
客户名称	福田	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0009544	
总成名称				总成件号		
零/部件名称	扶手总成 衬套			零/部件件号:	SLT0010989 SLT0010948	
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> IP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段			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 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 级别3	
	<input checked="" type="checkbox"/> 级别4 较大的更改: 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	
变更申请内容	变更申请前: 			变更申请方案: 		
				变更前扶手凸起形状朝向人体, 变更后朝向外侧, 衬套高度由8mm减小到6mm		
				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 type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input checked="" 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	4元 (按高报价)		测算部门:	采购/前期 采购部	测算人:
	护面变化成本增加测算	不涉及		测算部门:	造型部	测算人:
	模具、焊胎、工装、包装运输等更改费用	不涉及		测算部门:	工艺部	测算人:
	塑料件模具更改费用	不涉及		测算部门:	模具科	测算人:
	检具更改费用	不涉及		测算部门:	前期质量部	测算人:
	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:	李燕成	2023.9.27	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):	梁楷		副总经理/技术总监 批准			

注1. 工程变更申请及评审单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。



原因分析验证报告

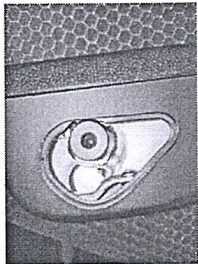
表单编号 GR-62-00-05 (A/1)
 纸张 A4 (210×297)
 顺序号

项目代码	ZY2130	项目类别	座椅	编制/日期	李德龙 2023.9.27
总成名称		总成件号		审核/日期	
零部件名称	扶手总成 衬套	零部件件号	SLT0010989 SLT0010948	批准/日期	
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批				批准/日期	
客户名称	福田	优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
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	项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input type="checkbox"/> ET阶段 <input type="checkbox"/> PT阶段 <input checked="" type="checkbox"/> SOP阶段		
问题来源	客户变更	发生时间			
问题类别	<input type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他				
问题现状	客户评审扶手舒适性不足，变更扶手外观形状				
真因分析					
真因确认 (验证问题再现)					



对策验证报告

表单编号 GR-62-00-06(A/1)
 纸张 A4(210×297)
 顺序号

项目代码	ZY2130	项目类别	座椅	编制/日期	李蕊 2023.9.27
总成名称		总成件号		审核/日期	
零部件名称	扶手总成 衬套	零部件件号	SLT0010989 SLT0010948	批准/日期	
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批				批准/日期	
客户名称		优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
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	项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input type="checkbox"/> ET阶段 <input type="checkbox"/> PT阶段 <input checked="" type="checkbox"/> SOP阶段		
问题来源	客户变更	发生时间			
问题类别	<input type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他				
临时对策	无				
永久对策	扶手供应商变更模具，更改后扶手已经试装验证，不影响装配。				
对策验证效果					



工作联系函



Of202310090003

基本信息

申请人：	李燕龙	岗位：	
日期：	2023/10/09 10:35:57	申请人部门：	产品开发部
邮箱：	liyanlong@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	设计变更申请		
编码：	GZLXH-20231009-023	申请人：	李燕龙
组织架构：	工程研究院	部门：	产品开发部
职位：	座椅开发工程师	申请类型：	申请
内容说明：	<p>1、吉利G3转盘强度试验过程碰撞和安全带试验均失效，一汽J6G座椅未发生问题，原因为G3座椅重量较重，冲击试验受力较大，需要在前侧增加安全挂钩，保证转盘不被拉开 2、欧马可项目客户领导变更扶手外观客户已经通过系统下发变更通知，需要进行扶手切换，该扶手为福田与供应商一起开发的，我司选型采购；变更后扶手价格上涨4元，需要商务与福田采购协商； 3、欧马可项目背板材质降本，采用供应商结构强度较低材质，取消发泡层，减少卡扣数量预计降本42.5元； 4、欧马可出口车型SBR变更接插件型号无法借用K1产品，选型与供应商现有产品，需要新增加零件号，</p>	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	李燕龙	发起		新建申请	2023/10/09 10:55:09
2	冯永江	审批一		同意	2023/10/09 13:11:04