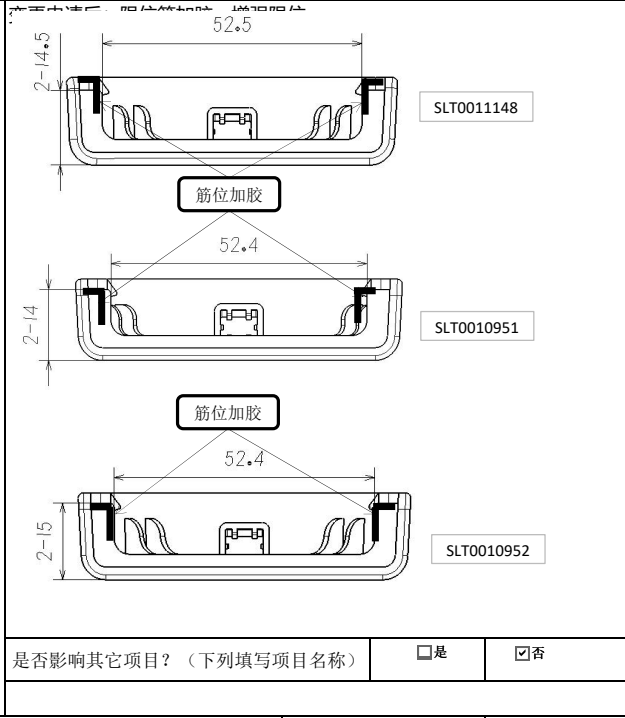
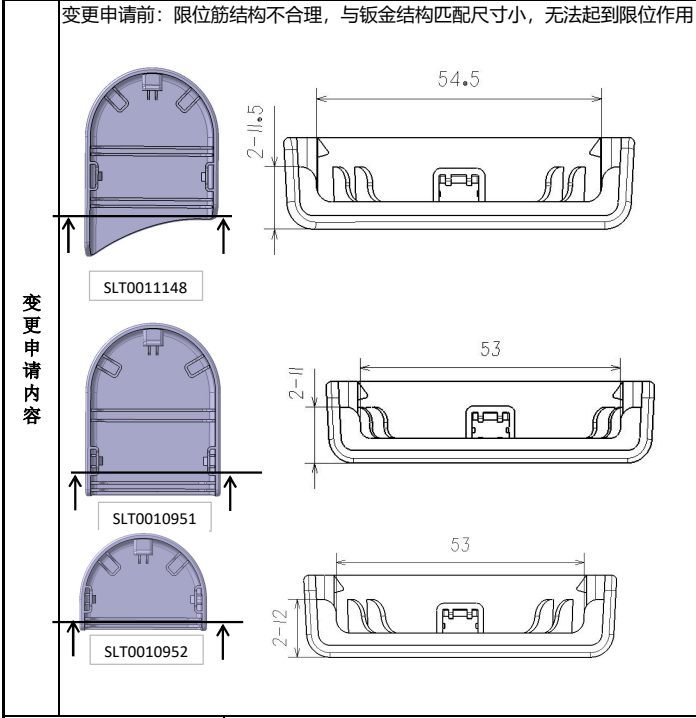




工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	23.09.13	车型代号	ZY2130	变更申请输入文件	ECR0008724
客户名称	福田	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0005063
总成名称				总成件号/QAD号	
零/部件名称	副驾驶员前端右侧安装脚罩 驾驶员前端左侧安装脚罩 驾驶员前端右侧安装脚罩			零/部件件号:	SLT0011148 SLT0010951 SLT0010952
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input type="checkbox"/> ET阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PT阶段 <input checked="" type="checkbox"/> SOP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 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 checked="" 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"/> VA/VE <input checked="" type="checkbox"/> 客户要求 <input checked="" 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 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



是否影响其它项目? (下列填写项目名称) 是 否

验证\试验方式 样件验证 小批试装 需路试 内部试验 委外试验 客户试验/验证/装车 其他 () 是否影响制造过程 是 否

是否影响物流 是 否 批准后进行更改所需时间 15个工作日

主送单位 发放部门 制造厂 财务部 前期采购部 营销部 物流部 质量部 前期质量部 工艺部 产品开发部 供应商 其它

库存品处理方案					
涉及产品状态	数量	责任人	处理方案	责任人	完成时间
已销售产品			不涉及		
公司成品			不涉及		
公司原材料			不涉及		
公司半成品			不涉及		
供应商产品			不涉及		
供应商半成品			不涉及		

工程变更批准日期 (新状态执行时间) 2023年9月14日 产品切换日期 (新/老状态切换时间) 2023年9月15日

需要变更的资料 (影响PPAP资料)					
文件名称	责任人	要求完成时间	文件名称	责任人	完成时间
<input type="checkbox"/> 工艺BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	林涛	已完成
<input type="checkbox"/> 设计BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	林涛	已完成
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	李燕龙	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李燕龙	已完成	<input type="checkbox"/> PFMEA		
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单		
<input type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM			<input type="checkbox"/> MSA		
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> Ppk		
<input checked="" type="checkbox"/> 检验指导书	林涛	已完成	<input type="checkbox"/> 其它1		
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议		
编制		审核		批准	



工作联系函



Of202309130024

基本信息

申请人:	吴孝伟	岗位:	
日期:	2023/09/13 16:26:44	申请人部门:	项目管理部
邮箱:	wuxiaowei@bjghrc.com	联系电话:	
标题:	M4中期改款地脚罩壳筋尺寸变更ECN		
编码:	GZLXH-20230913-110	申请人:	吴孝伟
组织架构:	项目管理部	部门:	项目管理部
职位:	项目工程师	申请类型:	报告
内容说明:	变更申请前: 限位筋结构不合理, 与钣金结构匹配尺寸小, 无法起到限位作用 变更申请后: 限位筋加胶, 增强限位 费用:3000元 模具已更改完成, 现在补签ECR/ECN;	审批人:	辛洪旺,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	吴孝伟	发起		新建申请	2023/09/13 16:32:58
2	辛洪旺	审批一	文件要归档到Confluence空间ZY2130相应位置。	同意	2023/09/13 17:05:42
3	冯永江	审批二		同意	2023/09/13 17:50:19

以上: 修改3套模具, 每套模具回程, 费用, 3000元 x 3. <限位>

吴孝伟
9.14.

辛洪旺, 2023.9.14



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	23.09.08	车型代号	欧马可M4	变更申请输入文件	质量问题清单	
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	ECR0008724	
总成名称				总成件号		
零/部件名称	副驾驶员前端右侧安装脚罩 驾驶员前端左侧安装脚罩 驾驶员前端右侧安装脚罩			零/部件件号:	SLT0011148 SLT0010951 SLT0010952	
项目阶段	<input type="checkbox"/> CT 阶段 <input type="checkbox"/> D 阶段 <input type="checkbox"/> E 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> F 阶段 <input type="checkbox"/> 30P 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 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"/> 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	
	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		<input checked="" type="checkbox"/> 级别4 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: 限位筋结构不合理, 与钣金结构匹配尺寸小, 无法起到限位作用			变更申请后: 限位筋加胶, 增强限位		
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 checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 试路试 <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 ()				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 type="checkbox"/> 否	批准后进行更改所需时间		
变更实现方案	产品单件成本增加测算	无		测算部门:	采购/前期采购部	测算人:
	护面变化成本增加测算	无		测算部门:	造型部	测算人:
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	无		测算部门:	工艺部	测算人:
	模具更改费用	3000元 X 3		测算部门:	模具科	测算人:
	检具更改费用	无		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:	李燕龙	2023.9.8	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):	李松林			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。						



工作联系函



Of202309130013

基本信息

申请人：	李燕龙	岗位：	
日期：	2023/09/13 10:34:22	申请人部门：	产品开发部
邮箱：	liyanlong@bjghrc.com	联系电话：	
标题：	设计变更申请审批		
编码：	GZLXH-20230913-045	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：	欧马可项目塑料件模具验收过程发现一个设变未下发，模具已经修改完成，塑料件工程师离职时流程未走完，补上变更申请单	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	2023/09/13 10:37:33
2	冯永江	审批一		同意	2023/09/13 13:48:00