
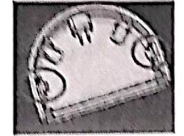
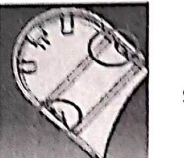
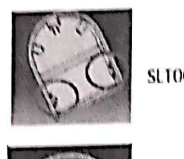
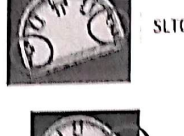
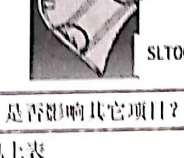






工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2022, 10, 13	车型代号	ZY2130	变更申请输入文件	问题库
客户名称	福田M1	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 工厂 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0008149
总成名称				总成件号	
零/部件名称	主驾前端左/右侧安装脚踏 / 副驾驶员前端右侧安装脚踏			零/部件件号:	SL10010951/001095/0011148
项目阶段	<input type="checkbox"/> NPI阶段 <input type="checkbox"/> PI阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> SOP阶段			变更零件类型	<input type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件
更改类型	<input type="checkbox"/> E版 <input type="checkbox"/> E点 <input type="checkbox"/> E具 <input type="checkbox"/> E夹 <input type="checkbox"/> E校具 <input type="checkbox"/> 试验验证方法 <input type="checkbox"/> 原样件 <input type="checkbox"/> 重要变更 <input type="checkbox"/> 其他				
更改原因	<input type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 缺陷措施 <input type="checkbox"/> VA VI <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显见的视觉变化		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: 卡接部位变形明显, 不能满足设计的功能要求。	变更申请后: 增加部分筋位, 减少干涉变形量。
	 SL10010951  SL10010952  SL10011148	 SL10010951  SL10010952  SL10011148
	<p>每个产品此处结构增加2处筋, 共6处12个筋位增加。高度10.4±0.1, 具体参考3D/2D.</p>	

验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 高路试 <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 checked="" type="checkbox"/> 否	批准后进行更改所需时间		10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		测算部门:	工艺部	测算人:	
	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:	
	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:		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):			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。



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2022. 10. 13	车型代号	ZY2130	变更申请输入文件	ECR0008449
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	ECN编号	ECN0003978
总成名称	—			总成件号	—
零/部件名称	主驾前端左/右侧安装地脚 / 副驾驶员前端右侧安装脚罩			零/部件件号:	SLT0010951/001095/0011148
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input checked="" type="checkbox"/> ET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 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 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 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: 卡接部位变形明显, 不能满足设计的功能要求。	变更申请后: 增加部分筋位, 减少干涉变形量。
	<p>第 1</p>	<p>每个产品此处结构增加2处筋, 共6处 12个筋位增加。高度10.4±0.1, 具体参考3D/2D.</p>
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"/> 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 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	10个工作日

主送单位	
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input checked="" type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 供应 <input type="checkbox"/> 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)	2022年10月21日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2022年11月2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 type="checkbox"/> 作业指导书		
<input type="checkbox"/> 设计BOM			<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	郭涛	10.24
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	吴松	王斌	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据			<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	郭涛	10.24	<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	吴松 10.20	审核	郭涛 10.20	批准	郭涛 10.20

设计原因更改.