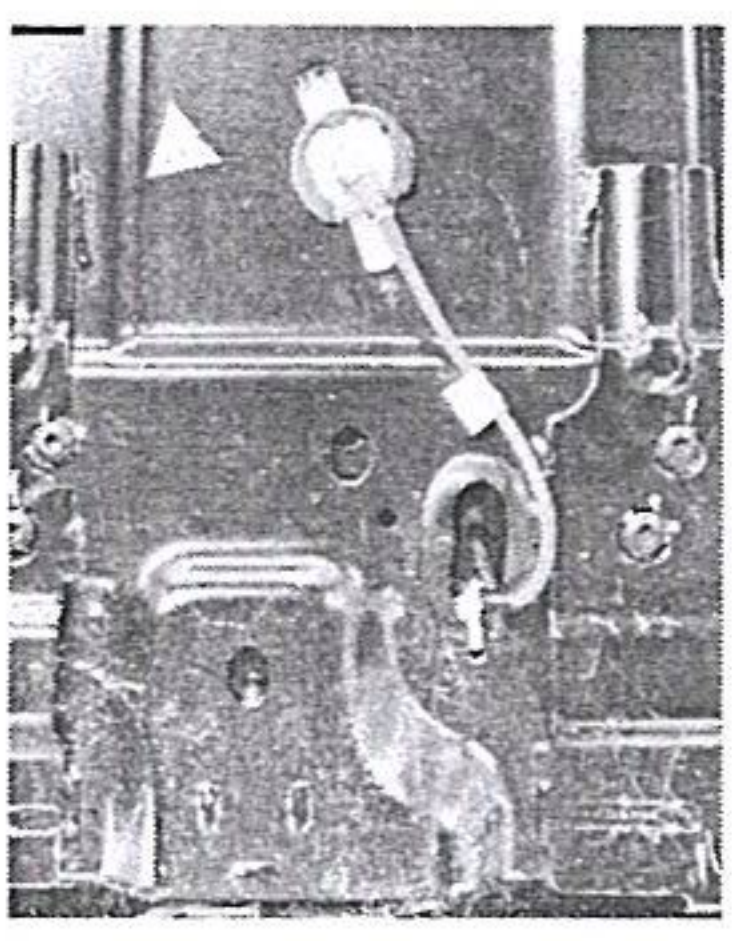
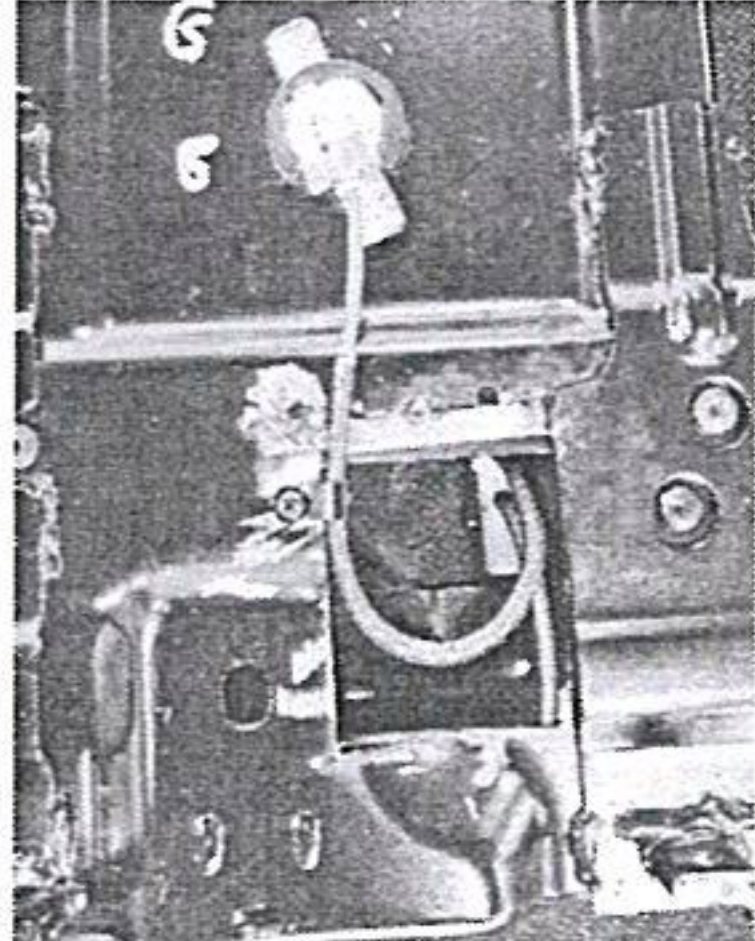
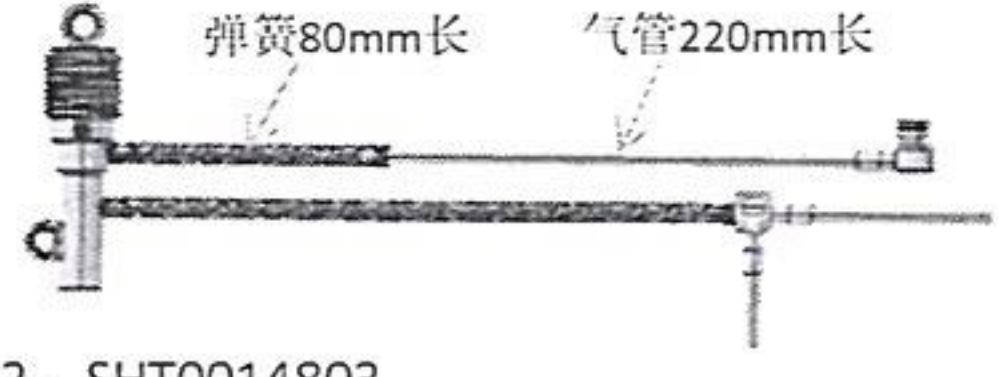
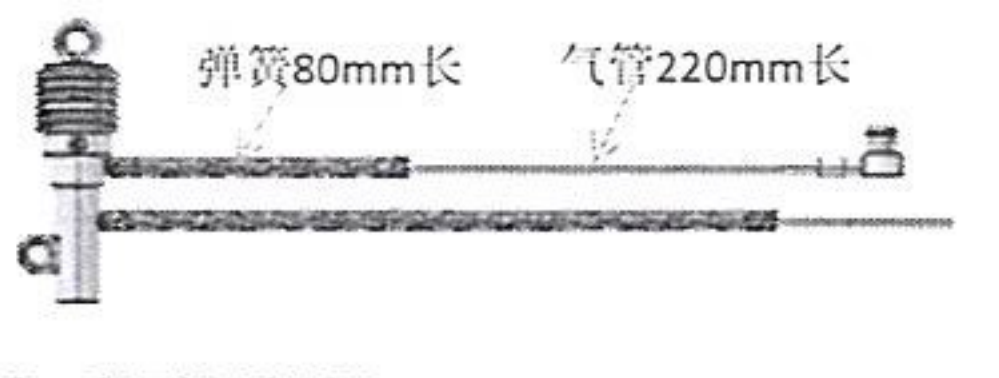
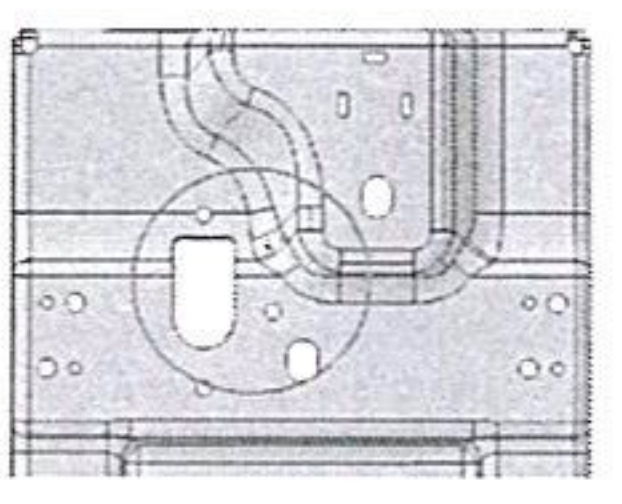

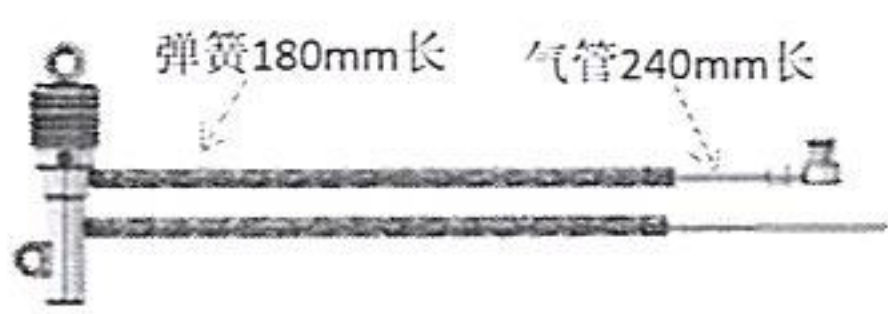
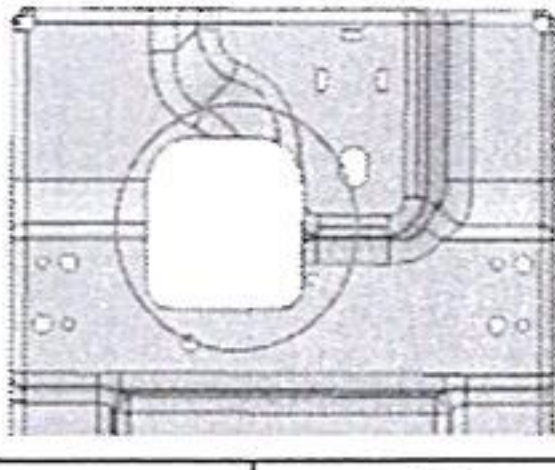




工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2023.09.18	车型代号	轻卡减震	变更申请输入文件	售后质量反馈		
客户名称	一汽/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	ECR0009746		
总成名称	上盖板焊接总成电泳 (欧马可) 上盖板焊接总成电泳 (一汽轻卡)			总成件号	SLT0011370 SLT0010569		
零/部件名称	轻卡座椅气路总成 轻卡座椅气路总成 气管防护弹簧(80mm) 减震器上盖板 橡胶防护圈			零/部件件号:	BPC0010161 SHT0014803 BSP0010047 SLT0010539 SLT0010852		
项目阶段	<input type="checkbox"/> CT 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	变更零件类型		<input type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 改进措施 <input checked="" 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 checked="" 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		
变更申请内容	变更申请前: 轻卡减震气路走向如下图: 		变更申请后: 轻卡减震气路走向如下图: 				
	1、BPC0010161  2、SHT0014803  3、SLT0010539 		1、BPC0010161  2、SHT0014803  3、SLT0010539  取消SLT0010852橡胶防护圈 4、取消BCL0010006气管卡扣 增加BCL0010024气管固定夹				
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 checked="" 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			
变更实现方案	产品单件成本增加测算	成本增加未税0.2075元		测算部门:	采购/前期采购部	测算人:	张博 2023.9.21
	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	增加冲孔模具费用1万		测算部门:	工艺部	测算人:	张博 9.21
	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:	张博
	其他费用			测算部门:	产品开发部	测算人:	
	总成单台成本			测算部门:		测算人:	
	直接更改费用			测算部门:		测算人:	
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)	库存件过渡使用。BSP0010047		工厂物料管理部门	张博 2023.9.21	测算人:		
编制:	董启辉	2023.9.21	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):	张博		副总经理/技术总监批准	张博 (代)	2023.9.21		

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后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。