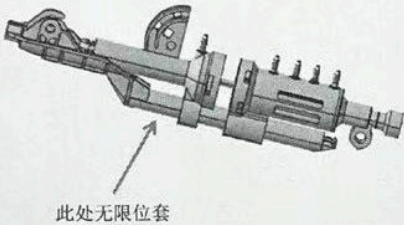
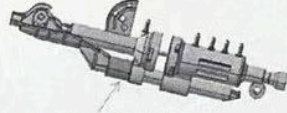
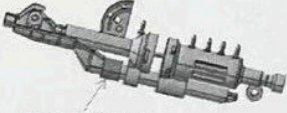
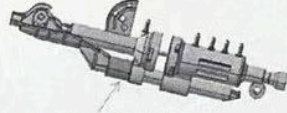
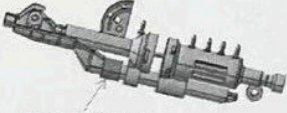
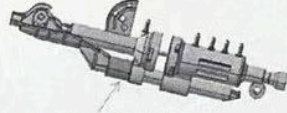
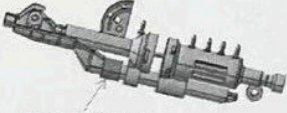
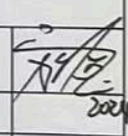
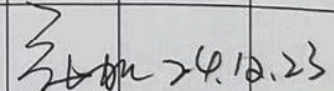




工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2024.12.20	车型代号	2.1D/2.2/3.0/3.1/3.1C	变更申请输入文件	内部														
客户名称	福田、解放、陕汽、重汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0011086														
总成名称	VDC阀气路总成 / 自适应VDC阀气路总成		总成件号	SHT0016950、SHT0017132、SHT0014169、SHT0014722、SHT0015973、SHT0017359、SHT0012172、SHT0013655、SHT0014831、SHT0017643、SHT0017644 / SHT0014356、SHT0016965、SHT0017687															
零/部件名称	红色限位套/黑色限位套		零/部件件号:	SHT0017689/SHT0017839															
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT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 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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> N/A															
更改等级	<input checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input checked="" 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		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:		变更申请后:																
	 <p>此处无限位套</p>		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>平台</th> <th>变更状态</th> <th>限位套零件号</th> <th>限位套长度</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>2.1D 2.2</td> <td> 此处增加红色限位套</td> <td>SHT0017689</td> <td>16mm±0.5</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3.0 3.1 3.1C 自适应</td> <td> 此处增加黑色限位套</td> <td>SHT0017839</td> <td>14mm (0,-1)</td> </tr> </tbody> </table> <p>H6座椅VDC阀暂不增加此限位套, 需要增加时再另行通知。</p>			序号	平台	变更状态	限位套零件号	限位套长度	1	2.1D 2.2	 此处增加红色限位套	SHT0017689	16mm±0.5	2	3.0 3.1 3.1C 自适应	 此处增加黑色限位套	SHT0017839
序号	平台	变更状态	限位套零件号	限位套长度															
1	2.1D 2.2	 此处增加红色限位套	SHT0017689	16mm±0.5															
2	3.0 3.1 3.1C 自适应	 此处增加黑色限位套	SHT0017839	14mm (0,-1)															
验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input checked="" 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 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															
变更实现方案	产品单件成本增加测算	SHT0017689 单价: 0.35 SHT0017839 单价: 0.33		测算部门:	采购/前期采购部	测算人:	 2024.12.23												
	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																		
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:	李彦庆	2024.12.23	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	批准:	 2024.12.23														
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。