



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2024. 10. 24	车型代号	A6	变更申请输入文件	内部
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	ECR0010943
总成名称	/			总成件号	/
零/部件名称	可调阻尼器总成 下缓冲块			零/部件件号:	SHT0017418 SHT0013932
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 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 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
					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:				变更申请后:																																																									
	A6座椅阻尼器、缓冲块技术状态如下:				A6座椅阻尼器、缓冲块技术状态如下:																																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>零件名称</th> <th>零件号</th> <th>图示</th> <th>技术要求</th> <th>图纸版本</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>可调阻尼器</td> <td>SHT0011934</td> <td></td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>测试速度</th> <th>复原力/N</th> <th>压缩力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.06m/s</td> <td>最大档 2215</td> <td>3720</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小档 255</td> <td>460</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td>C版</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>下缓冲块</td> <td>SHT0013932</td> <td></td> <td>硬度: 邵氏50±5</td> <td>B版</td> </tr> </tbody> </table>				序号	零件名称	零件号	图示	技术要求	图纸版本	1	可调阻尼器	SHT0011934		<table border="1"> <thead> <tr> <th>测试速度</th> <th>复原力/N</th> <th>压缩力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.06m/s</td> <td>最大档 2215</td> <td>3720</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小档 255</td> <td>460</td> </tr> </tbody> </table>	测试速度	复原力/N	压缩力/N	0.06m/s	最大档 2215	3720		最小档 255	460	C版	2	下缓冲块	SHT0013932		硬度: 邵氏50±5	B版	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>零件名称</th> <th>零件号</th> <th>图示</th> <th>技术要求</th> <th>图纸版本</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>可调阻尼器</td> <td>SHT0017418</td> <td></td> <td> <table border="1"> <thead> <tr> <th>测试速度</th> <th>复原力/N</th> <th>压缩力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.052m/s</td> <td>最大档 2850</td> <td>3150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小档 290</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table> </td> <td>A版</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>下缓冲块</td> <td>SHT0013932</td> <td></td> <td>硬度: 邵氏40±5</td> <td>C版</td> </tr> </tbody> </table>				序号	零件名称	零件号	图示	技术要求	图纸版本	1	可调阻尼器	SHT0017418		<table border="1"> <thead> <tr> <th>测试速度</th> <th>复原力/N</th> <th>压缩力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.052m/s</td> <td>最大档 2850</td> <td>3150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小档 290</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table>	测试速度	复原力/N	压缩力/N	0.052m/s	最大档 2850	3150		最小档 290	550	A版	2	下缓冲块	SHT0013932		硬度: 邵氏40±5	C版
	序号	零件名称	零件号	图示	技术要求	图纸版本																																																								
1	可调阻尼器	SHT0011934		<table border="1"> <thead> <tr> <th>测试速度</th> <th>复原力/N</th> <th>压缩力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.06m/s</td> <td>最大档 2215</td> <td>3720</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小档 255</td> <td>460</td> </tr> </tbody> </table>	测试速度	复原力/N	压缩力/N	0.06m/s	最大档 2215	3720		最小档 255	460	C版																																																
测试速度	复原力/N	压缩力/N																																																												
0.06m/s	最大档 2215	3720																																																												
	最小档 255	460																																																												
2	下缓冲块	SHT0013932		硬度: 邵氏50±5	B版																																																									
序号	零件名称	零件号	图示	技术要求	图纸版本																																																									
1	可调阻尼器	SHT0017418		<table border="1"> <thead> <tr> <th>测试速度</th> <th>复原力/N</th> <th>压缩力/N</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.052m/s</td> <td>最大档 2850</td> <td>3150</td> </tr> <tr> <td></td> <td>最小档 290</td> <td>550</td> </tr> </tbody> </table>	测试速度	复原力/N	压缩力/N	0.052m/s	最大档 2850	3150		最小档 290	550	A版																																																
测试速度	复原力/N	压缩力/N																																																												
0.052m/s	最大档 2850	3150																																																												
	最小档 290	550																																																												
2	下缓冲块	SHT0013932		硬度: 邵氏40±5	C版																																																									
				是否影响其它项目? (下列填写项目名称) <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否																																																										
				缓冲块硬度变更同步体现到H6、G3座椅。																																																										

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 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	成本无变化	测算部门:	采购/前期采购部
	护面变化成本增加测算		测算部门:	造型部
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		测算部门:	工艺部
	模具更改费用		测算部门:	模具科
	检具更改费用		测算部门:	前期质量部
	其他费用		测算部门:	产品开发部
	总成本单台成本			
	直接更改费用			
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)	库存件在H6和G3项目上过渡使用。	测算部门:	工厂物料管理部门	测算人:

编制:	李喜庆	2024.10.24	审核: (审核 ECR 内容汇总表并用确定审批人员)	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。