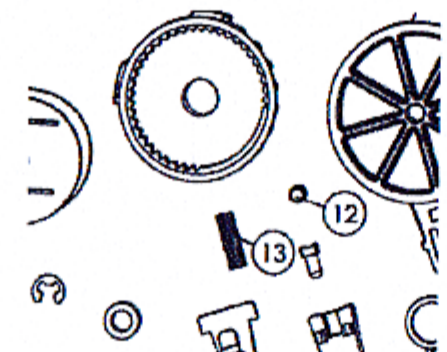




# 工程变更通知书 (ECN)

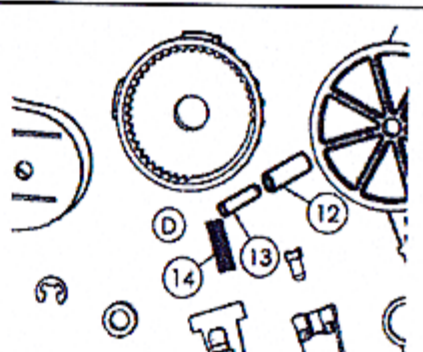
变更申请时间	2023.09.18	项目代码/名称	ZY1707	ECR编号	ECR0009684	变更紧急度	A类
客户名称	戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0005022		
总成名称	H6高度调节机构总成			总成件号/QAD号	SHT0010251 (SHT001509)		
零/部件名称	滚花圆柱销 扶手压簧			零/部件件号/QAD号	SHT0014408 BSP0010033		
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP 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 checked="" 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 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 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		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

**变更申请前:**  
变更前: 12--滚花圆柱销  
13--扶手压簧



序号	更改等级	零件号	零件名称	图号	数量	图号	图号	图号	材料	用量	用量	主装	副装
13	1	SHT0014408	滚花圆柱销	A	1	SHT0014408	A	304	1	1			
14	1	SHT0014405	弹簧座	A	1	SHT0014405	A	PA6	1	1			
15	1	SHT0014406	弹簧压盖	A	1	SHT0014406	A	PA6	1	1			
16	1	SHT0014407	注钢压块	A	1	SHT0014407	A	PA6	1	1			
18	1	BSP0010033	扶手压簧	B	1	BSP0010033	B	65Mn	1	1			

**变更申请后:**  
变更后: 12--滚柱套  
13--滚柱芯轴  
14--调高手柄压簧  
取消滚花圆柱销和扶手压簧  
增加滚柱(含滚柱芯轴和滚柱套两子件)  
和调高手柄压簧



序号	更改等级	零件号	零件名称	图号	数量	图号	图号	图号	材料	用量	用量	主装	副装
12	1	SHT0016431	滚柱套	A	1	SHT0016431	A	ASSY	1	1			
13	1	SHT0016428	滚柱芯轴	A	1	SHT0016428	A	304	1	1			
14	1	SHT0016429	滚柱套	A	1	SHT0016429	A	PA	1	1			
15	1	SHT0014405	弹簧座	A	1	SHT0014405	B	PA66+GF30	1	1			
16	1	SHT0014406	弹簧压盖	A	1	SHT0014406	B	PA66+GF30	1	1			
17	1	SHT0014407	注钢压块	A	1	SHT0014407	B	PA66+GF30	1	1			
19	1	BSP0010054	调高手柄压簧	A	1	BSP0010054	A	516204	1	1			

BOM更新, 弹簧座(SHT0014405)、  
弹簧压盖(SHT0014406)、注钢压块(SHT0014407)三个件材料更改  
为PA66+GF30

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: 研究院各部门、各工厂部门

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

涉及产品状态	数量	责任人	处理方案	责任人	完成时间
供应商库存	0		此状态产品未批量生产, 无库存		
工厂库存	0				
公司成品	0		无		
公司半成品	0		无		
供应商产品	0		无		
供应商半成品	0		无		

工程变更批准日期 (新状态执行时间): \_\_\_\_\_

产品切换日期 (新/老状态切换时间): \_\_\_\_\_

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 checked="" type="checkbox"/> BOM	孙国	已完成	<input type="checkbox"/> 过程流程图		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	孙国	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	孙国	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"/> 控制计划			<input type="checkbox"/> Ppk		
<input type="checkbox"/> 检验指导书			<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: 孙国 2023.9.18 审核: 孙国 2023.9.19 批准: 孙国 2023.9.20 (代)