



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2025.05.10	项目代码/名称	ZY2015	ECR编号	ECR0011423	变更紧急度	B类
客户名称	重汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0006441		
总成名称	无忧扶手旋转档位控制总成			总成件号/QAD号	SHT0012417		

零/部件名称	外棘轮 扶手压簧	零/部件件号/QAD号	SHT0012418 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 checked="" 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 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 type="checkbox"/> 级别3
	<input checked="" type="checkbox"/> 级别4		

变更申请内容	变更申请前: <p>限位凸台端面为非加工面, 宽度11.9</p> <table border="1"> <tr><th>零件号</th><th>零件名称</th><th>版本</th></tr> <tr><td>SHT0012418</td><td>外棘轮</td><td>C</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>零件号</th><th>零件名称</th><th>版本</th></tr> <tr><td>BSP0010033</td><td>扶手压簧</td><td>A</td></tr> </table> <p>1、材质65Mn; 2、自由长度25; 3、中径4.3; 4、总圈数13.5; 5、节距2 6、弹性系数2.63</p>	零件号	零件名称	版本	SHT0012418	外棘轮	C	零件号	零件名称	版本	BSP0010033	扶手压簧	A	变更申请后: <p>限位凸台端面改为机加工面, 宽度11.2 (0/-0.4)</p> <table border="1"> <tr><th>零件号</th><th>零件名称</th><th>版本</th><th>变更点</th></tr> <tr><td>SHT0012418</td><td>外棘轮</td><td>D</td><td>1处</td></tr> </table> <table border="1"> <tr><th>零件号</th><th>零件名称</th><th>版本</th><th>变更点</th></tr> <tr><td>BSP0010033</td><td>扶手压簧</td><td>B</td><td>6处</td></tr> </table> <p>1、材质SUS304; 2、自由长度26.5(+0.5/0); 3、中径4.2; 4、总圈数12; 5、节距2.44 6、弹性系数2.84</p>	零件号	零件名称	版本	变更点	SHT0012418	外棘轮	D	1处	零件号	零件名称	版本	变更点	BSP0010033	扶手压簧	B	6处
	零件号	零件名称	版本																											
SHT0012418	外棘轮	C																												
零件号	零件名称	版本																												
BSP0010033	扶手压簧	A																												
零件号	零件名称	版本	变更点																											
SHT0012418	外棘轮	D	1处																											
零件号	零件名称	版本	变更点																											
BSP0010033	扶手压簧	B	6处																											
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																											

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"/> 高路试 <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	15个工作日

主送单位	研究院各部门、各工厂部门		
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流部 <input type="checkbox"/> 质量部 <input type="checkbox"/> 前期质量部 <input type="checkbox"/> 工艺部 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发部 <input checked="" type="checkbox"/> 供应商 <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
供应商库存			供应商库存外棘轮全部按新状态加工后供货;		
工厂库存			1、工厂库存老状态外棘轮全部封存, 与供应商协商返厂加工后可使用; 2、工厂库存扶手压簧正常生产消耗, 过渡用完后更换新状态;		
公司成品	无				
公司半成品	无				
供应商产品	无				
供应商半成品	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	5月20日	<input type="checkbox"/> 过程流程图		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	孙国	5月15日	<input type="checkbox"/> PFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	孙国	5月15日	<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()		
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议		

编制	张明 2025.5.10	审核	张明 2025.5.12	批准	张明 2025.5.12
----	--------------	----	--------------	----	--------------