



工程变更申请书 (ECR)

GOLDARE

变更申请时间	2022/8/17	车型代号	VAVE	变更申请输入文件		变更紧急度	A类	
客户名称	/	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0008188			
总成名称	见附件			总成件号	见附件			
零/部件名称	调角器主边罩壳 调角器罩壳固定扣 驾驶员主边调角器 副驾驶员主边调角器 驾驶员主边调角器总成 副驾驶员主边调角器 十字槽盘头螺钉			零/部件件号:	SQDZ 6800 002 GRC101-00.012 SQDZ 6803 000 SQDZ 6903 000 SHT0012284 SHT0012319 Q2140616			
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PIV阶段 <input type="checkbox"/> PII阶段 <input type="checkbox"/> PIII阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段			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"/> 器具 <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 type="checkbox"/> 预防措施 <input checked="" type="checkbox"/> A/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 checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input 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	
变更申请内容	变更申请前: 装配方式:调角器与调角器左边罩壳(SQDZ 6800 002)螺钉连接,调角器罩壳固定扣按进罩壳圆卡座处 螺钉长度16mm装配后剩余长度10.5mm,且颜色(白色)与罩壳(黑色)不匹配			变更申请后: 1.陕汽调角器右主边取消罩壳圆卡座 2.取消调角器罩壳固定扣 3.修改罩壳造型, 填补安装固定扣位置的孔 4.更换螺钉-Q2140608(黑色)——M6*8				
	<p>罩壳圆卡座 SQDZ6802412 调角器主边罩壳 SQDZ 6800 002 调角器罩壳固定扣 GRC101-00.012 陕汽调角器右主边 SQDZ 6903 000 螺钉连接</p>			<p>取消罩壳圆卡座 修改罩壳造型, 填补安装固定扣位置的孔</p>				
验证\试验方式					<input type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 端路试 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 其他()		是否影响制造过程 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 不需安装调角器罩壳固定扣	
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	
变更实现方案	产品单件成本增加测算		降低0.5元		测算部门:	产品开发部	测算人: 李红清	
	护面变化成本增加测算				测算部门:	造型部	测算人:	
	模具、焊胎、工装、包装运输等更改费用		无		测算部门:	工艺部	测算人: 周赛 8.18	
	塑料件模具更改费用		需重新扫描和做版, 预估8000, 一(无模具费)		测算部门:	模具科	测算人: 李红清 8.18	
	检具更改费用		按目前实际用量, 预测		测算部门:	前期质量部	测算人: —	
	其他费用		10个月可收回改模费用		测算部门:	产品开发部	测算人: —	
	总成单台成本		(1500个/月) 周赛		测算部门:	采购部:	测算人: —	
直接更改费用				测算部门:	采购部:	测算人: —		
编制:	李红清 2022.8.18		审核: (审核 ECR内容汇总费用并确定审批人员)		批准:	周赛 2022.8.18		
项目审核(审核费用及周期):	李红清 2022.8.18		副经理/技术总监 批准		李红清 2022.8.18			

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:

- 变更申请: 需要单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)
- 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。



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2022/8/17	项目代码/名称	VAVE		ECR编号	ECR0008188	变更紧急度	A类
客户名称	/	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商		ECN编号	ECN0003902		
总成名称	见附件				总成件号/QAD号	见附件		
零/部件名称	调角器主边罩壳 调角器罩壳固定扣 驾驶员主边调角器 副驾驶员主边调角器 驾驶员主边调角器总成 副驾驶员主边调角器 十字槽盘头螺钉				零/部件件号/QAD号	SQDZ 6800 002 GRC101-00.012 SQDZ 6803 000 SQDZ 6903 000 SHT0012284 SHT0012319 Q2140616		
项目阶段	<input type="checkbox"/> D阶段 <input type="checkbox"/> E阶段 <input type="checkbox"/> F阶段 <input type="checkbox"/> G阶段 <input checked="" type="checkbox"/> H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 type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 金具 <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 type="checkbox"/> 预防措施 <input checked="" type="checkbox"/> A/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 checked="" type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input 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	
变更申请内容	变更申请前: 装配方式:调角器与调角器左边罩壳(SQDZ 6800 002)螺钉连接,调角器罩壳固定扣按进罩壳图卡座处 螺钉长度16mm装配后剩余长度10.5mm,且颜色(白色)与罩壳(黑色)不匹配				变更申请后: 1.陕汽调角器右主边取消罩壳图卡座 2.取消调角器罩壳固定扣 3.修改罩壳造型,填补安装固定扣位置的孔 4.更换螺钉-Q2140608(黑色)——M6*8			
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 type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 带路试 <input 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	
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	
主送单位					研究院各部门、黄骅荣昌、西安荣昌			
发放部门					<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 质量 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发 <input type="checkbox"/> 供应 <input type="checkbox"/> 其它			
库存品处理方案								
涉及产品状态	数量	责任人		责任人	完成时间			
已销售产品								
公司成品	SQDZ6800002 1000件 GRC101-00012 1000件	罗让平	过渡使用					
公司原材料								
公司半成品								
供应商产品								
供应商半成品								
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	要求完成时间			
<input type="checkbox"/> 工艺BOM			<input type="checkbox"/> 作业指导书					
<input checked="" type="checkbox"/> BOM	李红涛	完成	<input type="checkbox"/> 控制计划					
<input checked="" type="checkbox"/> 3D图纸	李红涛	完成	<input type="checkbox"/> PFMEA					
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李红涛	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"/> NSA					
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> pk					
<input type="checkbox"/> 检验指导书			<input type="checkbox"/> 其它1					
<input type="checkbox"/> 3SW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议					
编制	连晓雨	审核		批准				