
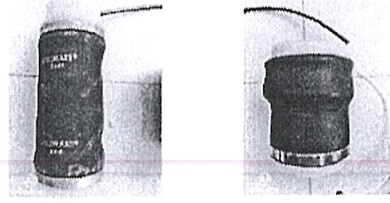


工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2020.03.02	车型代号	GTL、X3000		变更申请输入文件	ZCR	
客户名称	福田戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商		ECR编号	ECR0004521	
总成名称	驾驶员座椅总成 <input type="checkbox"/> 供应商			总成件号	H4681000007		
零/部件名称	气囊总成			零/部件件号:			
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> EVT阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input checked="" type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段			变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input 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"/> 防护措施 <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
变更申请内容	变更申请前: 1、2.0平台座椅总成抬升力不足,奔驰、解放、福田等客户要求抬升力要大于130KG,现只能达到100KG。 2、首次充气时气囊异响,因快放气时囊皮无法实现规则的套入气囊端盖而发生褶皱,充气时囊皮舒展,发生异响。			变更申请方案: 更换气囊,将小气囊(卡箍外径81mm)换大气囊(卡箍外径93mm): 1、气囊端盖借用H4气囊端盖; 2、囊皮重新开发以解决囊皮折叠问题。			
							
				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 具体项目见附件 X3000 F3000-H			
验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 高路试 <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 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
是否影响物流			<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间		10个工作日
主送单位							
发放部门	<input type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input type="checkbox"/> 采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input type="checkbox"/> 质量 <input type="checkbox"/> 前期质量部 <input type="checkbox"/> 工艺 <input 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	处理方案		责任人	完成时间	
已销售产品	---		不涉及				
公司成品	---		不涉及				
公司原材料	---		不涉及				
公司半成品			根据卡环最大数量进行配对,库存过渡消耗后切换				
供应商产品	12212个(150卡环)	裴世建	2.0气囊				
供应商半成品	---						
工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2020.4.14			产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2020/5.25		
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"/> ERP			<input type="checkbox"/> 作业指导书				
<input checked="" type="checkbox"/> BOM	卢海涛	已完成	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	周云龙	已完成		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	卢海涛	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA				
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	卢海涛	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			<input type="checkbox"/> MSA				
<input type="checkbox"/> 过程流程图			<input type="checkbox"/> Ppk				
<input type="checkbox"/> 检验指导书			<input type="checkbox"/> 其它				
<input type="checkbox"/> PSW文件							
<input checked="" type="checkbox"/> IBOM	冯敬乾	已完成					
编制			审核			批准	 2020.4.14



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2019.12.25	车型代号	GTL、X3000	变更申请输入文件	
客户名称	福田戴姆勒	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0004521
总成名称	驾驶员座椅总成			总成件号	114681000007
零/部件名称	气囊总成			零/部件件号:	
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PIV阶段 <input type="checkbox"/> PIII阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PIII阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段			变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input 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 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		<input type="checkbox"/> 级别4		
更改等级	较大的更改: 将影响产品的外形、安装或功能		该更改	重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的直观变化	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: 1、2.0平台座椅总成抬升力不足, 奔驰、解放、福田等客户要求抬升力要大于130Kg, 现只能达到100Kg; 2、首次充气时气囊异响, 因快放气时囊皮无法实现规则的套入气囊端盖而发生褶皱, 充气时囊皮舒展, 发生异响。			变更申请方案: 更换气囊, 将小气囊(卡箍外径81mm)换成大气囊(卡箍外径93mm): 1、气囊端盖借用H4气囊端盖; 2、囊皮重新开发以解决囊皮折叠问题。	
					
	变更前			变更后	
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
具体项目见附件 X3000 F3000-II					
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 type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他()				是否影响制造过程
					<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
是否影响物流					<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
变更实现方案	产品单件成本增加测算		批准后进行更改所需时间		个工作日
	护面变化成本增加测算		测算部门:	产品开发部	测算人:
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		测算部门:	造型部	测算人:
	模具更改费用		测算部门:	工艺部	测算人:
	检具更改费用		测算部门:	模具科	测算人:
	其他费用		测算部门:	前期质量部	测算人:
	直接更改费用		测算部门:	产品开发部	测算人:
编制:	张海洋	2019.12.25	审核: (审核 ECR内容汇总费用并确定审批人员)	张长江	批准: [Signature]
项目审核(审核费用及周期):	张海洋	2019.12.25	副总经理/技术总监批准		[Signature]
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。					

2019.10.25