
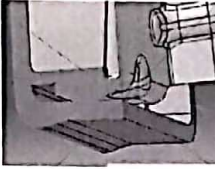
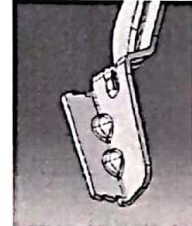


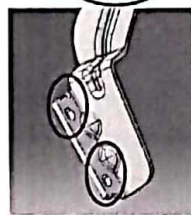
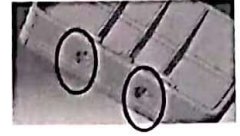







工程变更申请书 (ECR)

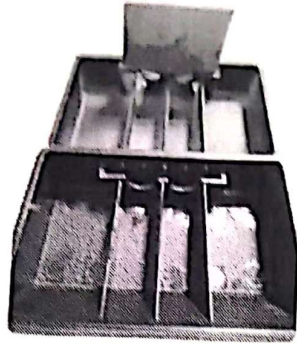
变更申请时间	2021.12.01	车型代号	X5000 (B27)	变更申请输入文件	陕汽质量 贾付	
客户名称	陕汽	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0007858	
总成名称	陕汽座椅	总成件号	DZ14251510122			
零/部件名称	调角器手柄/右侧调角器手柄解锁把手	零/部件件号:	YJ-680G006/SHT0013914			
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT 阶段 <input type="checkbox"/> ID 阶段 <input type="checkbox"/> E1 阶段 <input type="checkbox"/> E2 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> SOP 阶段	变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外购件			
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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> 级别2		<input 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		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: 客户问题点:量产调角器手柄安装后,脱落频发,客户要求改善。    SHT0013914		变更申请后: 增加螺接结构2处,增加使用M3X10螺钉固定钣金。形状及尺寸参考3D/2D。    			
	钣金和塑料件卡接结构,配合困难,受环境温度及受力影响比较大,容易脱落		塑料件和钣金分别增加2处螺钉固定结构和			
是否影响其它项目? (下列填写项目名称)					<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
见上表						
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间	10个工作日	
变更实现方案	产品单件成本增加测算			测算部门:	采购/前期采购部	测算人:
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部	测算人:
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	新开模具3500元		测算部门:	工艺部	测算人: 冯敬东
	模具更改费用	新开模具费用		测算部门:	模具科	测算人: 张国栋
	检具更改费用			测算部门:	前期质量部	测算人:
	其他费用			测算部门:	产品开发部	测算人:
	总成单台成本			测算部门:		测算人:
直接更改费用			测算部门:		测算人:	
编制:	 5.31 李建新		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	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。						



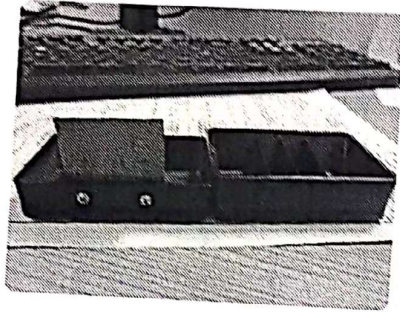
09:31



贾佳



贾佳



贾佳

@连晓雨 @夏 👍👍👍该措施请协调尽快推进，效果挺好!

09:38



权志维19929031386



2022/5/31

Re:Re:X5000副驾调角手柄脱落

"夏永飞" <xiayongfei@bjghrc.com>

收件人: "吕家鹏" <lvjiapeng@bjghrc.com>

抄送: "冯敬乾" <fengjingqian@bjghrc.com>, "贾佳" <jiajia@bjghrc.com>, "连晓雨" <lianxiaoyu@bjghrc.com>, "李世新" <lshixin@bjghrc.com>

时间: 2022-5-26 10:26:30

附件: image.png

下载附件

吕工:

- 1、手柄样件状态西安贾佳已经确认, 状态很好接受, 需要我们落实设变更改; 增加两个小钉BON需要改, 对手件冲压件是否需要改, 有必要组织个小会进行落实@佳鹏@小雨

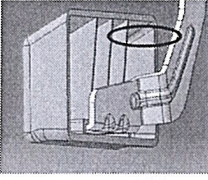
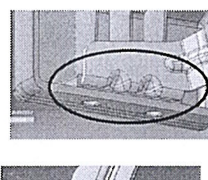
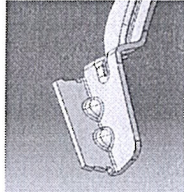
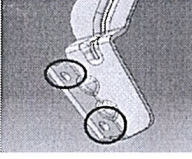


工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2022. 6. 15	车型代号	X5000 (B27)	变更申请输入文件	ECR0007858
客户名称		提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0003484
总成名称	陕汽座椅			总成件号	DZ14251510122
零/部件名称	调角器手柄/右侧调角器手柄解锁把手			零/部件件号:	YJ-6806006/SHT0013914
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 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:	是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A
更改原因	<input checked="" type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input checked="" type="checkbox"/> 客户要求 <input type="checkbox"/> 其它		

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: 客户问题点: 量产调角器手柄安装后, 脱落频发, 客户要求改善。	变更申请后: 增加螺接结构2处, 增加使用M3X10螺钉固定钣金。形状及尺寸参考3D/2D,
		
	 SHT0013914 钣金和塑料件卡接结构, 配合困难, 受环境温度及受力影响比较大, 容易脱落	 塑料件和钣金分别增加2处螺钉固定结构和过孔
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
B27		

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 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	40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"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input checked="" 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 checked="" 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		罗让平	过渡使用		
供应商产品			不涉及		
供应商半成品			不涉及		

工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2021年6月15日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年7月30日
--------------------	------------	--------------------	------------

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 checked="" type="checkbox"/> 工艺BOM	王婷	2022.06.30	<input checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	张汉青	2022.06.30
<input checked="" type="checkbox"/> 设计BOM	李世新	已明确	<input checked="" type="checkbox"/> 控制计划	宋迎超	2022.6.30
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	已完成		<input checked="" type="checkbox"/> DFMEA	李世新	2022.6.30
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	已完成		<input checked="" type="checkbox"/> PFMEA	张汉青	2022.06.30
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单		
<input checked="" type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM			<input type="checkbox"/> MSA		
<input checked="" type="checkbox"/> 过程流程图	张汉青	2022.06.30	<input type="checkbox"/> Ppk		
<input checked="" type="checkbox"/> 检验指导书	宋迎超	2022.6.30	<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	张汉青 6:16	审核	辛洪旺	批准	张汉青 6:16