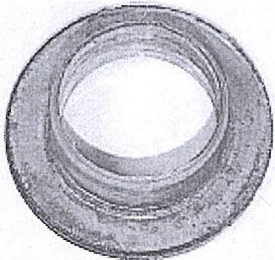
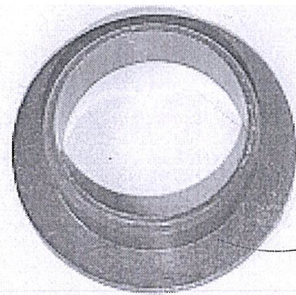




GOLD PARE

工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2023/9/18	车型代号	轻卡减震全平台	变更申请输入文件			
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	ECR0009724		
总成名称	外绞架轴套组件			总成件号	SLT0010684		
零/部件名称	钢轴套1/衬套			零/部件件号:	SLT0010535/SLT0010948		
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 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"/> 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			
	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: SLT0010948 衬套 版本A (易格斯GFM 1416 08) SLT0010684 外绞架轴套组件 版本A SLT0010535 钢轴套1 版本A SLT0010557 外绞架焊接组件 版本A SLT0010562 绞架焊接总成 版本A		变更申请后: SLT0010948 衬套 版本B (易格斯GFM-1416 06) 零件适尾化, 尺寸变更 1.19 取消SLT0010684 外绞架轴套组件 取消SLT0010535 钢轴套1, 更换为SLT0010948 衬套 (在绞架焊接总成中装配) SLT0010557 外绞架焊接组件 版本B 修订错误渠道, 更新明细栏 SLT0010562 绞架焊接总成 版本B 取消螺栓焊接, 增加衬套, 增加涂抹防松胶工序				
							
		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			
		轻卡全平台					
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		
				增加内外绞架连接螺栓涂胶工序			
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				
变更实现方案	产品单件成本增加测算	轴套单价降低0.3		测算部门:	采购/前期采购部	测算人:	刘文娟
	护面变化成本增加测算			测算部门:	造型部	测算人:	张浩
	焊胎、工装、包装运输等更改费用	不涉及		测算部门:	工艺部	测算人:	张浩 9/11
	模具更改费用			测算部门:	模具科	测算人:	
	检具更改费用			测算部门:	前期质量部	测算人:	张浩
	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:	工厂物料管理部门	测算人:	
直接更改费用							
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)			测算部门:	工厂物料管理部门	测算人:		
编制:		审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	 2023.9.19	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。

李燕茹



GOLDRARE

对策验证报告

表单编号 GR-62-00-06(A/1)

纸张 A4(210×297)

顺序号

项目代码		项目类别	轻卡减震全平台	编制/日期	陈伟
------	--	------	---------	-------	----

总成名称	外绞架轴套组件	总成件号	SLT0010684	审核/日期	高州
------	---------	------	------------	-------	----

零部件名称	钢轴套1 衬套	零部件件号	SLT0010535 SLT0010948	批准/日期	
-------	------------	-------	--------------------------	-------	--

涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批

批准/日期

客户名称		优先级	<input type="checkbox"/> 一般 <input checked="" type="checkbox"/> 紧急	提出人	
------	--	-----	--	-----	--

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	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input checked="" type="checkbox"/> 量产阶段
--------	---	------	--

问题来源		发生时间	
------	--	------	--

问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执行 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他
------	--

临时对策	无
------	---

永久对策	无
------	---

对策验证效果	<p>1、2023.09 北京实验室验证： 六自由度振动耐久试验后，易格斯衬套无明显磨损、无破损、无异响</p> <p>2、2023.09 河北工厂试装验证： 试装涂胶过程顺利 衬套装配过程顺利 装配后绞架顺畅，无异响</p>
--------	---