

<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	高杨	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	高杨	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/采购BOM			<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1		
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议		
编制	贾洪全2021. 3. 2	审核	——	批准	张晓锋2021. 3. 2



工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021/2/22	车型代号	H6	变更申请输入文件	内部评审
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	ECR0006043
总成名称	/			总成件号	/
零/部件名称	详见申请内容			零/部件件号:	详见申请内容
项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input 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"/> 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 checked="" 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
	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		<input type="checkbox"/> 级别4 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

变更前:
1、零部件: BPC0010083阀杆
更改原因: 凹槽开孔小, 导致气阀流量小, 座椅的升降速度慢, 见下图。

2、零部件: BPC0010139阀体旋拧端盖; BPC0010140气缸旋拧端盖; BPC0010141堵盖
更改原因: 壁厚注塑后缩水; 漏气 (见下图)

变更申请内容

变更后:
1、说明: 更改模具 (科力)

2、说明: 更改模具 (涉及图纸修改, 不涉及费用)

是否影响其它项目? (下列填写项目名称) 是 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"/> 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	2个工作日
变更实现方案	产品单件成本增加测算	无变动	测算部门: 采购部	测算人: 刘政
	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		测算部门: 工艺部	测算人:
	塑料件模具更改费用		测算部门: 模具科	估价15000 测算人: 张作国
	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			
直接更改费用		测算部门: 采购部	测算人:	

编制:	高杨 2021.2.22	审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员)	批准:	张作国 2021.2.22
项目审核 (审核费用及周期):	张作国 2021.2.22	副总经理/技术总监批准	张作国 2021.2.22	

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。