



# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2025.03.26	车型代号	多款	变更申请输入文件	内部
客户名称	多家	提出人	<input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0011384
总成名称	VDC阀总成 (空心杆)			总成件号	BPC0010348
零/部件名称	VDC阀芯			零/部件件号:	BPC0010324
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> ED 阶段 <input type="checkbox"/> ET 阶段 <input type="checkbox"/> PT 阶段 <input 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 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		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					

变更申请前:	零件号	零件名称	版本
	BPC0010324	VDC阀芯	A
变更申请后:	零件号	零件名称	版本
	BPC0010324	VDC阀芯	B
变更内容:			
1、左端4个沟槽取消3个, 保留1个7.59长沟槽; 2、左端内孔深度由27.5改为15.5; 3、右端空心轴竹节安装内孔内径由 $\phi 3.4 (-0.1, 0)$ 改为 $\phi 3.2 (-0.1, 0)$ , 孔深由18.5改为30.5, 光轴安装深度由9.8 (0, +0.2) 改为4.4 (0, +0.2)			
是否影响其它项目? (下列填写项目名称) <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 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	20工作日
产品单件成本增加测算		测算部门: 采购/前期采购部	测算人: [Signature]
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	/	测算部门: 工艺部	测算人:
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: [Signature]
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	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
库存管控通知 (工厂、供应商半成品和成品)	库存可用于试验验证	测算部门: 工厂物料管理部门	测算人:

编制:	李喜庆 2025.3.28	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	张月 2025.3.28	批准:	[Signature] 2025.3.28
-----	---------------	----------------------------	--------------	-----	-----------------------

项目审核 (审核费用及周期):		副总经理/技术总监批准	[Signature] 3.28
-----------------	--	-------------	------------------

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。