



工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2025.03.26	车型代号	多款	ECR编号	ECR0011086
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	ECN编号	ECN0006403
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"/> PCP 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 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/VB <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		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 checked="" type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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 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	25个工作日
--------	--	-------------	--------

主送单位	安路普工厂、气控产品开发部		
发放部门	<input checked="" type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input checked="" 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 type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" 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			新开发产品在库存。		
公司成品					
公司原材料					
公司半成品					
供应商产品					
供应商半成品					

工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2025年3月28日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2025年4月25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 type="checkbox"/> ERP/工艺BOM			<input type="checkbox"/> 作业指导书		
<input type="checkbox"/> EBOM			<input type="checkbox"/> 控制计划		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	李喜庆	2025.03.27	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李喜庆	2025.03.27	<input type="checkbox"/> PFMEA		
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input checked="" type="checkbox"/> 特殊特性清单		
<input checked="" type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM	方立金	2025.04.03	<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 checked="" type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议	王召学	2025.04.03

编制	李喜庆 2025.3.28	审核	张机 25.3.28	批准	张路军 3.28
----	---------------	----	------------	----	----------