



工程变更通知书 (ECN)

| | | | | | | |
|---|---|--------|---|--|--|--|
| 变更申请时间 | 2020/10/16 | 车型代号 | H6 | 变更申请输入文件 | ECR | |
| 客户名称 | 戴姆勒 | 提出人 | <input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商 | ECR编号 | ECR0005589 | |
| 总成名称 | 座椅总成 | | | 总成件号 | / | |
| 零/部件名称 | / | | | 零/部件件号: | / | |
| 项目阶段 | <input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PPV阶段 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input checked="" 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 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 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 级别4 | | | | | |
| 变更申请内容 | 变更申请前: 特殊特性清单参数: 1、无向下阻尼调节操作力 2、滑轨解锁力: 70±10N 3、无座椅坐垫延伸解锁力 4、座椅坐垫前后延伸滑动力: 60±20N 6、通风风扇总成: 在工作电压24V时, 电流值0.4A—0.8A | | | 变更申请方案: 特殊特性清单参数: 1、向下阻尼调节操作力25 N +10/-5 N 2、滑轨解锁力: 85 N±25 N 3、座椅坐垫延伸解锁力: 60 N ± 20 N 4、座椅坐垫前后延伸滑动力: 30 N±10N 5、通风风扇总成: 在工作电压24V时, 电流值0.25A—0.45A | | |
| | 较大的更改: 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 | | |
| 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 | | |
| 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 checked="" 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 | 5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"/> 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 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 | | | 此设变更特殊特性参数, 不涉及实物更改 | | | |
| 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) | 2020. 11. 17 | | 产品切换日期 (新/老状态切换时间) | 2020. 11. 17 | | |
| 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 | | | <input type="checkbox"/> 作业指导书 | | | |
| <input type="checkbox"/> BOM | | | <input checked="" type="checkbox"/> 控制计划 | 周云龙 | 已更改 | |
| <input type="checkbox"/> 2D图纸 | | | <input type="checkbox"/> DFMEA | | | |
| <input type="checkbox"/> 3D数据 | | | <input type="checkbox"/> PFMEA | | | |
| <input type="checkbox"/> 供应商技术协议 | | | <input checked="" type="checkbox"/> 特殊特性清单 | 张长江 | 已更改 | |
| <input type="checkbox"/> 价格协议 | | | <input type="checkbox"/> MSA | | | |
| <input type="checkbox"/> 过程流程图 | | | <input type="checkbox"/> Ppk | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 检验指导书 | 周云龙 | 已更改 | <input checked="" type="checkbox"/> 其它 | 设备检测参数更改 邵士领 | 2020. 11. 25 | |
| <input type="checkbox"/> PSW文件 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 编制 | 贾洪全11.17 | 审核 | —— | 批准 | 张晓锋11.17 | |



工程变更申请书 (ECR)

| | | | | | | |
|--|---|---------------------------------|---|--|--|---------|
| 变更申请时间 | 2020/10/16 | 车型代号 | H6 | 变更申请输入文件 | 内部评审 | |
| 客户名称 | 戴姆勒 | 提出人 | <input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商 | ECR编号 | ECR0005589 | |
| 总成名称 | 座椅总成 | | | 总成件号 | / | |
| 零/部件名称 | / | | | 零/部件件号: | / | |
| 项目阶段 | <input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PPV阶段 <input 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 checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input checked="" 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 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 | |
| | <input checked="" type="checkbox"/> 级别4 | | | | | |
| | 较大的更改: 将影响产品的外形、安装或功能 | | 该更改 | 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 | |
| 变更申请内容 | 变更申请前: 特殊特性清单参数: 1、无向下阻尼调节操作力 2、滑轨解锁力: 70±10N 3、无座椅坐垫延伸解锁力 4、座椅坐垫前后延伸滑动力: 60±20N 5、通风风扇总成: 在工作电压24V时, 电流值0.4A--0.8A 6. 无水平减震解锁力 | | | 变更申请方案: 特殊特性清单参数: 1、向下阻尼调节操作力25 N +10/-5 N 2、滑轨解锁力: 85 N±25 N 3、座椅坐垫延伸解锁力: 60 N ±20 N 4、座椅坐垫前后延伸滑动力: 30 N±10N 5、通风风扇总成: 在工作电压24V时, 电流值0.25A--0.45A 6. 水平减震解锁操作力: 40±10N | | |
| | | | | 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 | | |
| 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 checked="" 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 checked="" 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 | | |
| 变更实现方案 | 产品单件成本增加测算 | | | 测算部门: | 产品开发部 | 测算人: |
| | 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: 王廷 |
| | 塑料件模具更改费用 | | | 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: 周志 |
| | 其他费用 | | | 测算部门: | 产品开发部 | 测算人: |
| | 直接更改费用 | | | 测算部门: | 采购部: | 测算人: |
| 编制: | 张长江 | 审核: (审核ECR内容汇总费用并确定审批人员) 张长江 | | 批准: | 张明 | |
| 项目审核 (审核费用及周期): | | | 副总经理/技术总监批准 | 张明 | | |
| 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。 | | | | | | |