



工程变更通知书 (ECN)

| | | | | | | | |
|--------|---|---------|---|-------------|---|-------|--|
| 变更申请时间 | 2025/7/15 | 项目代码/名称 | ZY2529 | ECR编号 | ECR0011723 | 变更紧急度 | C类 |
| 客户名称 | 福田戴姆勒 | 提出人 | <input type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商 | ECN编号 | ECN0006662 | | |
| 总成名称 | 右侧扶手本体总成 | | | 总成件号/QAD号 | SHT0017844 | | |
| 零/部件名称 | 扶手底座 | | | 零/部件件号/QAD号 | SHT0017846 | | |
| 项目阶段 | <input type="checkbox"/> PCP 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input checked="" type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要求 <input checked="" type="checkbox"/> 其它 | | | 是否需提交客户批准 | <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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:
扶手旋转轴套BAS0010010与此孔配合间隙过大, 导致扶手总成装配后轴套带动滚轮使用过程中晃动并产生异响。

14.8mm Y=14.8mm Z=0.2mm

Ø10.4 ^{+0.2}/₀

Ø14.8 ± 0.1

变更申请后:

14.6mm Y=14.6mm Z=0mm

Ø10.4 ^{+0.2}/₀

Ø14.6 _{-0.2}/₀

扶手旋转轴套孔减小如下图

是否影响其它项目? (下列填写项目名称) 是 否

验证\试验方式 样件验证 小批试装 需路试 内部试验 委外试验 客户试验/验证/装车 其他 ()

是否影响制造过程 是 否

是否影响物流 是 否

批准后进行更改所需时间 5个工作日

主送单位 研究院各部门、各工厂部门

发放部门 制造厂 财务部 前期采购部 营销部 物流部 质量部 前期质量部 工艺部 产品开发部 供应商 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 |
| 供应商库存 | | | | | |
| 工厂库存 | 50套 | 冯亮亮 | 过渡消耗 | 冯亮亮 | 客户暂未下发切换设变, 下发后随订单消耗 |
| 公司成品 | | | | | |
| 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7月25日

产品切换日期 (新/老状态切换时间) 2025年7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"/> 工艺BOM | | | <input type="checkbox"/> 作业指导书 | | |
| <input type="checkbox"/> BOM | | | <input type="checkbox"/> 过程流程图 | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸 | 张甲 | 7月20日 | <input type="checkbox"/> DFMEA | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3D数据 | 张甲 | 已完成 | <input type="checkbox"/> PFMEA | | |
| <input type="checkbox"/> 供应商技术协议 | | | <input type="checkbox"/> 特殊性清单 | | |
| <input type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM | | | <input type="checkbox"/> MSA | | |
| <input type="checkbox"/> 控制计划 | | | <input type="checkbox"/> Ppk | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> 检验指导书 | 朱朋昌 | 7月20日 | <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 | 方立金 | 7月18日 |

编制 李斗斗 审核 方立金 批准

2025.7.17

2025.07.17