

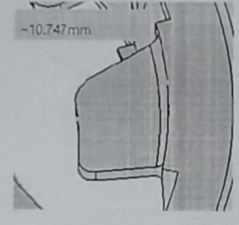
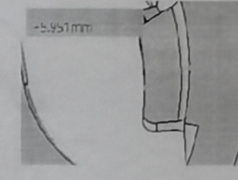


# 工程变更通知单 (ECN)

表单编号: GR-62-00-109(A7.1)  
 纸张: A4 (210×297)  
 版本号: ECN0004803

|        |            |      |    |           |                        |      |     |
|--------|------------|------|----|-----------|------------------------|------|-----|
| 编制     | 石磊         | 审核   | /  | 批准        |                        | 批准日期 | 6.4 |
| 变更申请时间 | 2021/6/3   | 车型代号 | H6 | 变更申请输入文件  | 项目                     |      |     |
| 客户名称   | 戴姆勒        | 提出人  | 公司 |           |                        |      |     |
| 总成名称   | H6左/右后视镜总成 |      |    | 总成件号      | REM0010146//REM0010296 |      |     |
| 零/部件名称 | 左右广角镜托板    |      |    | 零/部件件号:   | REM0010152/REM0010212  |      |     |
| 项目阶段   | PP         |      |    | 变更零件类型    | 自制件                    |      |     |
| 更改类型   | 设计         |      |    |           |                        |      |     |
| 更改原因   | 预防措施       |      |    | 是否需提交客户批准 | 否                      |      |     |

|      |  |                                |                                    |   |  |  |  |
|------|--|--------------------------------|------------------------------------|---|--|--|--|
| 更改等级 | 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 |                                |                                    |   |  |  |  |
|      | 级别1: 较大的更改; 该更改将影响产品的外形、安装或功能          | 级别2: 重要的过程更改; 对客户而言该更改有明显的视觉变化 | 级别3: 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 | 级别4: 1. 文件、试验、工作流程等附带的更改<br>2. 内部流程或工艺更改<br>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:  |  |                      | 变更申请方案:   |  |   |  |
|        | 变更申请前: 弹片长度10.74<br> |  |                      | 变更申请后: 弹片长度6<br> |  |   |  |
|        |   |  | 是否影响其它项目? (下列填写项目名称) |   |  | 否 |  |

|         |      |   |  |             |   |        |
|---------|------|---|--|-------------|---|--------|
| 验证\试验方式 | 样件验证 |   |  | 是否影响制造过程    | 否 |        |
| 是否影响物流  |      | 否 |  | 批准后进行更改所需时间 | 5 | xx个工作日 |

主送单位: \_\_\_\_\_  
 发放部门:  制造厂  财务部  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 |
| 已销售产品   |    |     |      |     |      |
| 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) |  | 产品切换日期 (新/老状态切换时间) |  |
|--------------------|--|--------------------|--|

| 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"/> 作业指导             |     |          | <input type="checkbox"/> 作业指导   |     |      |
| <input type="checkbox"/> 控制计划             |     |          | <input type="checkbox"/> 控制计划   |     |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> DPMVA | 石磊  | 20210610 | <input type="checkbox"/> DPMVA  |     |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> PPMVA | 石磊  | 20210603 | <input type="checkbox"/> PPMVA  |     |      |
| <input type="checkbox"/> 零件的技术协议          |     |          | <input type="checkbox"/> 特殊特性清单 |     |      |
| <input type="checkbox"/> 零件图              |     |          | <input type="checkbox"/> MSA    |     |      |
| <input type="checkbox"/> 零件流程图            |     |          | <input type="checkbox"/> 防呆     |     |      |
| <input type="checkbox"/> 检验指导书            |     |          | <input type="checkbox"/> 其它     |     |      |
| <input type="checkbox"/> 零件清单             |     |          |                                 |     |      |



# 工程变更申请书 (ECR)

|      |                   |
|------|-------------------|
| 表单编号 | GR-62-00-109(A/1) |
| 纸张   | A4 (210×297)      |
| 顺序号  |                   |

|    |    |    |    |    |    |      |          |
|----|----|----|----|----|----|------|----------|
| 编制 | 石磊 | 审核 | 石磊 | 批准 | 石磊 | 批准日期 | 2021.6.3 |
|----|----|----|----|----|----|------|----------|

|        |            |      |  |          |                        |
|--------|------------|------|--|----------|------------------------|
| 变更申请时间 | 20210603   | 车型代号 | H6   | 变更申请输入文件 |                        |
| 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 | ECN编号    |                        |
| 总成名称   | H6左/右后视镜总成 |      |  | 总成件号     | REM0010146//REM0010206 |
| 零/部件名称 | 左右广角镜托板    |      |  | 零/部件件号:  | REM0010152/REM0010212  |

|      |   |        |   |
|------|---|--------|---|
| 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 | 变更零件类型 | <input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input 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 type="checkbox"/> 改进措 <input checked="" type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要 <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: 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: 弹片长度10.74 | 变更申请后: 弹片长度6   |
|                      |                  |  |
| 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 <input type="checkbox"/> 委外试验 <input type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 | 是否影响制造过程 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 |
| <input type="checkbox"/> 其他 ( ) |  | 填写具体影响点  |  |

|        |  |           |       |
|--------|--|-----------|-------|
| 是否影响物流 | <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 | 批准后更改所需时间 | 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"/> 质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺部 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发部 <input type="checkbox"/> 供应商 <input type="checkbox"/> 其它 |  |  |

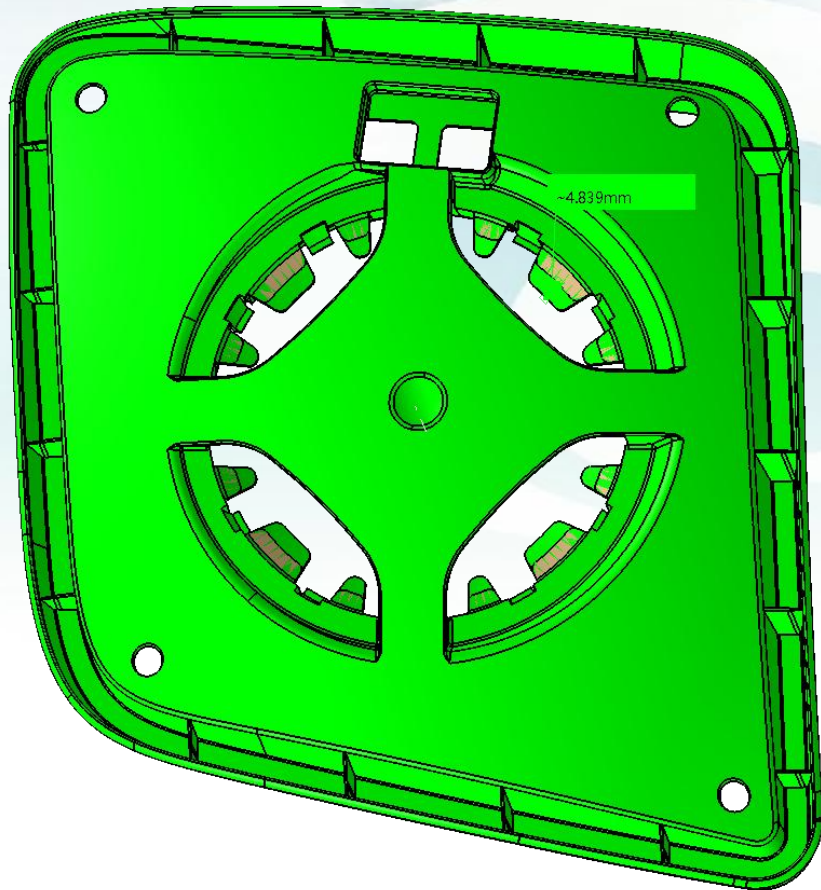
| 库存品处理方案 |    |     |      |     |      |
|---------|----|-----|------|-----|------|
| 涉及产品状态  | 数量 | 责任人 | 处理方案 | 责任人 | 完成时间 |
| 已销售产品   | /  |     |      |     |      |
| 公司成品    | /  |     |      |     |      |
| 公司原材料   | /  |     |      |     |      |
| 公司半成品   | /  |     |      |     |      |
| 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) | 20210603 | 产品切换日期 (新/老状态切换时间) | / |
|--------------------|----------|--------------------|---|

| 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  |     |      |
| <input type="checkbox"/> BOM             |     |          | <input type="checkbox"/> 控制计划  |     |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸 | 石磊  | 20210610 | <input type="checkbox"/> DFMEA |     |      |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3D数据 | 石磊  | 20210603 | <input type="checkbox"/> PFMEA |     |      |
| <input type="checkbox"/> 供应商技术协议         |     |          | <input type="checkbox"/> 特殊特性清 |     |      |
| <input type="checkbox"/> 价格协议            |     |          | <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    |     |      |
| <input type="checkbox"/> PSW文件           |     |          |                                |     |      |

## 20210603广角镜托板弹片改短

光华荣昌汽车部件有限公司



注：详细  
尺寸见数  
据，左右  
同时修改



谢谢