

工程变更通知单ECN

变更范围

序号

成品

半成品

ECN单号

ECN-20241219-02

产品编码

产品名称

产品规格

组件编码

组件名称

部门

结构

1

AI004548、AI004588、AI004589

X9无线泳池机器人Scuba X1 Pro MAX

美规深灰、澳规深灰、欧规深灰

070215.0015

X9拨轮减速器

申请人

袁冠雷

3

AI004590、AI004591、AI004592

X9无线泳池机器人Scuba X1 Pro MAX

美规深灰蓝、澳规深灰蓝、欧规深灰蓝

070215.0015

X9拨轮减速器

申请日期

2024/12/17

5

AI004596、AI004597、AI004598

X9无线泳池机器人Scuba X1 Pro MAX

美规棕色、美规珍珠白、美规银色

070215.0015

X9拨轮减速器

关联ECR单号

ECR-20241217-02

变更属性

☒永久变更

☐临时变更

☐订单变更

变更类型

☒设计变更

☒BOM变更

☐图纸变更

☐软件变更

☒工艺变更

☐物料替代

☐物料描述变更

☐其他变更

变更原因

详细说明：波轮电机电流大，齿轮压紧后容易卡齿。更改措施：取消M3的螺母，电机轴螺纹取消（降本）

变更内容

序号

变更类别

物料编码

物料名称

规格型号

数量

位置号

变更后

物料编码

物料名称

规格型号

数量

位置号

1

2

3

详细变更信息：不涉及物料变更，BOM中取消该螺母。

变更生效

☒立即切换

☐库存用完，自然切换

☐按日期执行，自 年 月 日开始执行

☐按订单执行，自订单PO: 日开始执行

变更会签

变更验证

☐直接变更无需变更前验证

☐验证通过，可以变更

工程师确认：

研发部

变更后是否影响生产可制造性：_____

意见：袁冠雷（代）

签名/日期：2024.12.18

PMC

物料库存数据：在途品：4500 物料库存：_____ 成品&半成品库存数据： 半成品库存：_____ 成品库存：_____ 在制品：10500

意见：谢敏

签名/日期：

品质部

变更后的品质要求是否明确：_____， 品质标准、SIP等文件的变更是否明确：_____

意见：陈利

签名/日期：2024.12.19

生产技术部

SOP作业标准是否需要及时完成更新：_____， 图纸或指导性文件是否完成更新：_____

意见：卢德

签名/日期：2024.12.19

研发采购部

意见：李亚楠 12.19

签名/日期：

售后部

意见：

签名/日期：徐远东 2024.12.19（吴丽辉代）

认证

意见：潘启龙

签名/日期：2024.12.19

其它部门

意见：

签名/日期：

库存物料及产品处理方式

变更物料

在途品

库存品

处理方式

项目经理
审核/日期：6008

生产制造部总监
审核/日期：

研发技术总监
审批/日期：

☐自然消耗，后续不再采购

☐退换货

☐不用处理

☒其它订单使用

☐报废

☐无库存

☐其它

☐自然消耗，后续不再采购

☐退换货

☐不用处理

☒其它订单使用

☐报废

☐无库存

☐其它

影响产品

在制品

库存品

处理方式

审批/日期：

☐不用处理

☐返工处理

☐报废

☒无库存

☐其它

☐不用处理

☐返工处理

☐报废

☒无库存

☐其它

接收单位

☐品质部

☐生产部

☐产品部

☐财务部

☐PMC

☐采购部

☐售后部

注：1.重要变更必要时由需求单位召开评估会议，同时提交总经办批准方可执行；
2.重要变更为：结构变动大、核心部件变动、零件价格变动超过30%、产品整体价格明显上升等。

表单编号：YD-RD-BD-2022-02 V2.4