
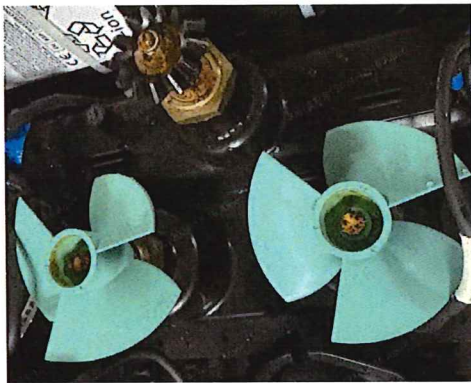


工程变更申请单 ECR

ECR NO: ECR-20241216-01

申请部门: 结构	申请人: Ray	申请时间: 20241216
申请原由: <input checked="" type="checkbox"/> 质量改善 <input type="checkbox"/> 生产工艺 <input type="checkbox"/> 新供应商导入 <input type="checkbox"/> 替代料 <input type="checkbox"/> 降成本 <input type="checkbox"/> 其他_____		
变更类型: <input checked="" type="checkbox"/> 材料变更 <input checked="" type="checkbox"/> 结构变更 <input type="checkbox"/> 设计变更 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺变更 <input type="checkbox"/> 其他_____		
产品名称: 无线泳池机器人		申请部门审批: 
产品型号: X9		
库存处理意见: 顺切, 消耗原有库存然后切换新的物料		
费用责任: <input type="checkbox"/> 供应商承担 <input type="checkbox"/> 加工厂承担 <input checked="" type="checkbox"/> 部门承担 <input type="checkbox"/> 其他		

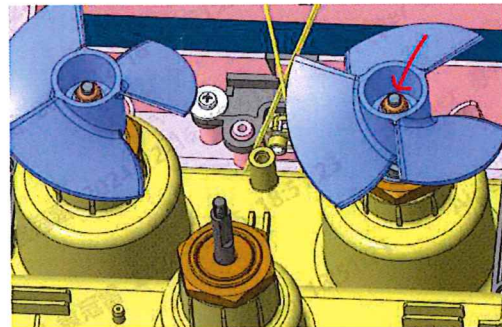
详细变更说明



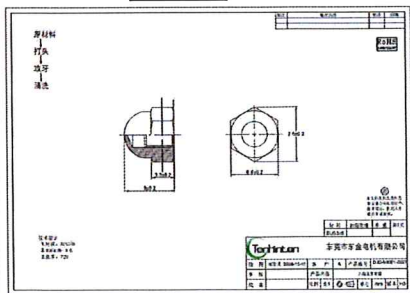
图一



图二



图三



图四

原因: 目前使用的防松螺母氯水测试后泡水电机轴严重腐蚀生锈, 影响到外观和紧固性。

更改措施:

- (1) 将原有的 M4 紧固螺母改为 M4 盖形螺母;
- (2) 驱动电机轴 (用量: 2)、泵电机轴 (用量: 2)、转向电机轴 (用量: 1) 的螺纹段长度由原来的 6mm 更改为 5mm, 同时产线安装的时候需要加硅胶来防松和防水。

库存品信息	成品	半成品	原材料	在制品(成品&组件)	在途品 (原材料)
	无	电机 4500*5	无	无	无
原材料成本			加工成本		
变更前: 0.0663 元	变更后: 0.13 元		变更前: 0 元	变更后: 0.9 元	

会签栏						
产品部	项目部	研发采购部	生产部	品质部	研发技术总监	研发总监
魏郑雷	谢敏	李亚楠	卢德	陈利	孙霞	彭中美
研发部		生产技术部		品质部		
1、变更方案可行性 2、验证报告 3、涉及更新的文件		1、生产设备、工艺条件、作业方法是否满足变更要求 2、需要更新的文件		1、检验方法、标准是否满足变更需求 2、变更后的品质是否能满足产品品质要求		
研发工程师： 程智 陆文明		NPI 工程师： 卢德		品质工程师： 陈利		

NO: YD-RD-BD-2022-18 V2.3