

工程变更申请单 ECR

ECR NO: ECR-202250212-01

申请部门:	结构		申请人: Ray/April/Ives				申请时间: 20250212			
申请原由:	☑质量改善	口生产工艺	□新供△	应商导入	□替代料	□降成	本 □其他			
变更类型:	□材料变更	☑结构⊴	变更 □i	分计变更	口工艺多	变更	□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: 生产顺序切换										
费用责任:	口供应商承担	担 口加	工厂承担	V	I部门承担		□其他			

变更零部件: 020316.0067

X9 左侧过滤网支架

020316.0068

X9 右侧过滤网支架

020316.0071

X9 左侧可拆滤网组件 2

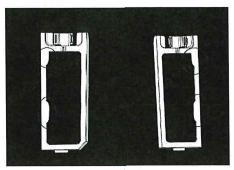
020316.0072 X9 右侧可拆滤网组件 2

变更原因:

X9 左右过滤网支架局部溢胶

变更点:

红圈内局部加胶



变更零部件:

020316.0002 X9 底盘

变更原因:增加左右侧板的防错

变更点:





大脑 加度2.4

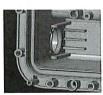


变更零部件:

020316.0003 X9 舱体

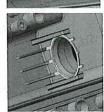
变更原因:增加左右侧板的防错

变更点:





修改前



修改后 根部增加R角0.5 R角不可超过黄色而

变更零部件: 020316.0055 X9 减速器 A 壳 020316.0056 X9 减速器 B 壳 变更原因:

拨轮减速器滑牙,螺钉由 PB3*8 螺钉改 PB3*10,螺钉柱深度不够变更点:



红色质指挥 1.5mm



7个螺钉孔内检液小0.05

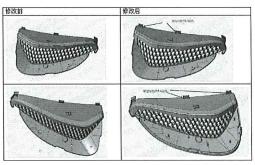
变更零部件:

020316.0085 X9 左后喷口格栅

020316.0087 X9 右后喷口格栅

变更原因: 卡扣根部增加 RO.4 圆角,加强卡扣强度

变更点:



说明,箭头所指卡扣根部增加 R0.4 圆角,注意评估是否会影响外观面缩水。

变更零部件:

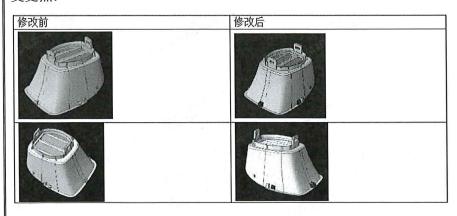
020316.0091 X9 左前喷口

020316.0093 X9 右前喷口

变更原因:

局部加胶,增加卡扣强度和过盈量

变更点:



说明:图纸红色面加胶。

变更零部件:

020316.0025

X9 左侧盖板(黑色)

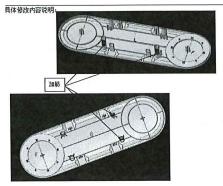
020316.0027

X9 右侧盖板(黑色)

变更原因:

左右侧盖板防错

变更点:



										1		
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)		
	原材料质			加工成本								
变更前: 0元 变更后:			0 元		变更前:	0 元		变更后: 0元				
会签栏												
产品部	项目部 研		T发采购部	生	产部	品质	部	研发技术总	监	研发总监		
第2P管 河柏文海标信用于			专业格	广维	(代)	徐約(1	多的(代)		2	到朝之		
T	さ部	生产技术部			品质部							
1、变更方案可行性				1、生产设备、工艺条件、作业方法是			业方法是	1、检验方法、标准是否满足变更需求				
2、验证报告				否满足变更要求				2、变更后的品质是否能满足产品品质要				
3、涉及更新的2	•	2、需要更新的文件				求						
研发工程师:		NPI 工程师:			品质工程师:							
Ray, Wes-ppril				卢德	(代)			得利(代)				
				,								
NO. VD DD DD 2022 19, V2 2												

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