//PECTIE- 工程变更通知单ECN															
		₽ □					半成品		ECN单号	ECN-20241219-01					
		序号-	产品编码 产品名称		名称	产品规格		组件编码	组件名称		部门	结构			
变更	古围	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. 0008	X9底盘组件		申请人		社 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. 0008	X9底盘组件		申请日期	期 2024/12/16			
		A1004596、 5 A1004597、 X9无线泳池机器人Scuba X1 Pro MAX A1004598			美规棕色、美规珍珠白、 美规银色		070215. 0008	X9底盘组件		关联ECR单号 EC		CR-20241216-01			
变更	属性	•	永久变更		○ 临时变更_		0)订单变更		- "					
变更	类型	V	☑ 设计变更☑ 80M变更☑ \$\frac{1}{2}\$\$ 图纸变更☑ \$\frac{1}{2}\$\$ \$1												
变更	2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	F细说明: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 L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。												
		变更前													
	序号	变更类别	物料编码	物料名称	规格	Y型号	数量	位置号	物料编码	物料名称	规格型号	数量	位置号		
	1	修改	020102. 0002	六角防松脱螺母		5.00mm, M4机牙, 不锈 防松脱圈	5	30. 6. 2. 6	020102.0004	盖形螺母	尺寸:8×6.8×3.3mm, M4机牙,316不锈钢	5	30. 6. 2. 6		
	2	修改	011601. 0029	直流有感无例 卢 方波驱动 24 N=300RPM 1=1 N=2700RPM 1=7 出:1=4.0A N= P=48W 培转:1=7. 前端液珠轴承 4 65.99×54mm 20AWG, 信号线则 6pin×2.5		がたがた。 幸子 槽様: 986P 内置 だ 空軟: 1(0, 18A 最大效率: 1=1, 0A 最大放率: 1=1, 0A 00RPM T=3138g. cm 1 T=6166g. cm 转向(W 主・42.4×59m 動し 東村: 电源级U.1.3266 0368 264WG L=90mm 赤黄色端子 型 3818W-C1Y1P 友贸	1	30. 6. 2. 7. 1	011601. 0029	X9水泵电机	直流有感无影 内转子 槽板:986P 内型 方波驱动 24VDC 空载:140.18A N=3000RP址 110% 最大效率:1=1.0A N=2700RP址 T=700g.cm P=19W 最大输 出:1=4.0A N=1500RP址 T=3138g.cm P=48W 堵转:1=7.8A T=6166g.cm 转向Ci 前端滚珠轴承 本体: 042.4×59mm 轴: 05.99×53mm 线柱:电源级U.3266 20AWG, 信号线UL10368 26AWG L=90mm 6pin×2.54mm米黄色端子 型 号:BL4259B=24V3K18W~C1Y1P 友贸	5 1	30. 6. 2. 7. 1		
变更内容	3	修改	式被速箱?1被速比空载:1:00.758.N 率:1:-1.738.N P=22W 最大输 7=5370mln P= 7=10741mlm 转位 体: 4:36×28.3 村:UL10366 8pin×2.5		专子 槽板:6S8P 帯塔 内置方波驱动。24V0G 150RP以上10% 最大效 32RPU T=1788mVm 1:1=5.3A N=83RPM W	1	30. 6. 2. 8. 1	011601.0030	X9驱动电机	直流有態无影 内转子 槽极:6S8P 带塔式破速箱71减速比 内置方波驱动 24VDC 空载:1<0.75A N=150RPH±10% 最大效率:1=1.73A N=132RPM T=1788m\m P=22 最大输出:1=5.3A N=33RPM T=5370m\m 特定 CW 前端液珠轴汞 本体: \$0.36×88.3mm 轴:\$0.5×35mm 数村:U10368 26AWG L=180mm 8pin×2.54mm米黄色端子 型号:BL3649B-24V11.6K37W-C1Y1P(1:71) 友贸	T 1	30. 6. 2. 8. 1			
	4	修改	011601. 0031	X9转向电机	式减速销50减速比 空载: I<0. 16A N- 率: I=0. 24A N P=2. 32W 最大输! T=1175m\m P=5. T=2349. 63m\m 转序 体: \$\phi\$36×79. 3m 材:UL10368 6pin×2. 00m 号: BL3640B-24V2.	专子 槽极:6S4P 带塔 内置方波驱动 24VDC 55RP1±10% 最大效 =46RPM T=492mM ±:1=0.46A N=33RPM 2W 堵转:1=0.995A 7CW 前端接珠轴承 在 26AWG L=16Omm m米黄色端子 型 9%2.8W~C1Y1P(1:50) 友贸	1	30. 6. 2. 9. 1	011601. 0031	X9转向电机	直流有態无例 内转子 槽极:654P 带塔式破速箱50%速比 内置方波驱动 24VD 空载:1<0.16A N=55RP丛=10% 最大效率:1=0.24A N=45RP丛=10% 最大效率:1=0.24A N=46RPM T=492mNm P=2.32 展大输出:1=0.46A N=33RPM T=1175mNn P=5.2W 堵转:1=0.995A T=2349.63mNn 转向CW 前端液环轴承 本体:036×79.3mm 轴:06×60mm 级材:UL10368 26AWG L=160mm 6pin×2.00mm米黄色端子 型号:BL3640B-24V2.9K2.8W-C1Y1P(1:50) 友贸	W 1	30. 6. 2. 9. 1		
变更生效	详细变更信息: 原六角防松脱螺母更改为盖形螺母, X9水泵电机, X9驱动电机, X9转向电机轴长度分别减少1mm □ 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	更验证													
变更会签	研	f发部	变更后是否影响生产可制造性:												
		PMC	物料库存数据;在途品。100万000万000000000000000000000000000000												
		品质部	意见:												
	_	产技术	意见: 1 1 3 - 签名/日期: 签名/日期:												
	生	部	意见: 包括 签名/日期: 签名/日期:												
	研	发采购 部	购意见: 万人												
	佳	事	第2: 3 km (2 1 1 2 - 7 4 m) (2 1 2 - 7 4 m) (
	Ľ	- 114 HI	「日見」 第三年、12.20 (美丽)がく) 意思: 日常 14.138111 12.20												
		认证	/ES /L:	'\ ''						签名		lor	,,,		