



Mercury Outboard

舷外机服务手册



水星海事中国

邮箱：mercury.china@mercmarine.com

服务热线：400-928-8088

网址：www.mercurymarine.com

本手册受版权保护，其权属水星公司，水星公司保留其最终解释权 ©2023 水星海事



水星海事微信公众号



为保护您的发动机提供帮助

目 录

舷外机交货前检查表-----	1
操作警示标识-----	3
保修登记证-----	5
首次保养检查表-----	7
中国地区舷外机有限保修条款-----	9
舷外机维护保养日志-----	11
定期维护保养项目-----	13
定期检查项目-----	15
维护保养记录表-----	17
四冲程舷外机报警系统（喇叭声）-----	22
通用故障码-----	23

尊敬的水星用户：

水星海事中国是美国水星公司在中国的独资子公司并负责中国区业务的运营，坐落于风景优美的人间天堂苏州。水星海事中国延续了美国水星对全球用户的承诺，根据中国市场的实际需求以及我们的产品特点，建立了覆盖全国高效运转的销售及售后服务网络，致力于为用户提供可信赖的水星产品。水星在中国的业务组成包含水星汽油舷外机，汽油舷内外机，柴油舷内外机以水星零配件和 MotorGuide 曳电机五个部分，并将持续提供高品质海事推进系统及整体解决方案，力争开发并服务于全国商业用途、政府项目和娱乐游艇市场。在过去的二十年里，水星海事在中国引擎市场上获得了持续的好评和做人的成绩。在此，水星海事中国感谢各位终端用户给予支持与肯定。

水星海事中国

水星官方联系方式
400-928-8088

官方抖音号

官方微信号





舷外机交货前检查表

OUTBOARD PRE-DELIVERY INSPECTION (PDI)

400-928-8088

水星海事服务热线



主机型号 Model Description		主机序列号 Engine Serial#		CN 2023: 000001	
运行前检查 CHECK BEFORE RUNNING ☐ 校对维修通报及修理工作是否完成? ☐ 齿轮箱齿轮油 ☐ 起翘管和中间转向管的润滑 ☐ 在艇舰板上安装是否牢固/居中, 校对安装高度 ☐ 油路和油箱安装位置 ☐ 检查左右方向满舵是否有阻碍 ☐ 检查遥控系统的操作是否顺畅 ☐ 所有电路线头是否连接好并有绝缘保护 ☐ 仪表是否工作正常 ☐ 动力操舵系统液压油油位			☐ 动力操舵系统保险丝 ☐ 动力纵倾系统液压油油位 ☐ 动力纵倾系统和起翘系统的操控 ☐ 进行操舵系统各紧固件连接的松紧度核验 ☐ 检查机油油位低和过热报警器的功能 ☐ 挑选正确的螺旋桨安装并旋紧 ☐ 四冲程发动机机油油位 ☐ SmartCraft 仪表参数设置 ☐ 其它		
运行中检查 CHECK WHILE RUNNING ☐ 启动马达/空档安全开关 ☐ 引擎冷却水出口处是否有冷却水喷出 ☐ 仪表显示检查 ☐ 怠速时转速 ☐ 换挡是否轻松, 油门是否灵敏 ☐ 左, 右满舵轻松, 无阻碍 ☐ 浅水试行			☐ 动力纵倾系统操作 ☐ 平衡调整板的调整 ☐ 起翘角的调整 ☐ 最高转速 ☐ 紧急熄火开关 ☐ SmartCraft 系统工作情况 ☐ 其它		
用户联系人 Contact to			电话 Telephone		
我确认上述检查工作已完成。					
用户确认签字			日期		
运行后检查 CHECK AFTER RUNNING ☐ 机油、齿轮油、汽油、水是否有泄漏 ☐ 螺旋桨螺母的紧固 ☐ 动力纵倾液压油 ☐ 四冲程发动机机油油位 ☐ 用户手册是否在船上 ☐ 其它			运行后检查 CHECK AFTER RUNNING ☐ 完成此交货前检查表的填写 ☐ 用户手册 — 推荐给用户并阐述其内容, 强调说明“安全警告”的重要性。 使用指导 ☐ 紧急熄火开关 ☐ 方向盘&操控台 ☐ 船艇铭牌 ☐ 驾驶座的调整 ☐ 救生衣和抛放式救生艇的重要性 ☐ 舷外机的结构及警报系统 ☐ 过季储存和保养 ☐ 其它		
数据现场记录 DATA LIVE RECORDING 蓄电池 类型: 规格: 四冲程发动机机油油位 油尺上的刻度: 升降系统 实际最低角度: 实际最高角度: 燃油管路 油管长度: 油管内径:			数据现场记录 DATA LIVE RECORDING 升降系统 实际最低角度: 实际最高角度: 燃油管路 油管长度: 油管内径:		
经销商名称 Dealer Name			技师姓名/编号 Technician Name/ID #		
我声明已完成检查工作。					
检查人员/技师确认签字			日期		

操作警示标识

400-928-8088
水星海事服务热线



水星公司强烈建议将此页中的警示标识根据机型贴到船舱显著位置，比如驾驶台上。

**400-928-8088**
水星海事服务热线

操作警示标识
四冲程舷外机

重要提示

磨合程序（首次启动之前，务必参照用户手册的相关要求正确地操作磨合程序）

- 首次运行第一个小时内，须以不同转速运行，其转速不可超过3500转/分或油门开度的1/3。
- 首次运行第二个小时内，仍须以不同转速运行，其转速不可超过4500转/分或油门开度的3/4，在此阶段每运行10分钟可偶尔将油门全开运转不超过1分钟。
- 此后8小时内，每次油门全开的运转时间不可超过5分钟。

报警提示

- 启动时，一声报警声为机器正常自检过程。
- 间断性报警声，请减速及时联系经销商确定故障原因。
- 长鸣报警声，请尽快联系经销商查明故障原因。

维护保养与操作

- 首次运行20小时必须进行首次保养。此后参照产品用户手册操作、维护及保养，必须每运行100小时或每6个月使用水星专用机油及备件进行常规保养。
- 冷车启动后怠速运行3-5分钟进行暖机，高速运行后须怠速运行3分钟再停车。避免超载，超速运行。

* 水星公司保留最终解释权，若有任何疑问，请致电**400-928-8088**

**400-928-8088**
水星海事服务热线

操作警示标识
二冲程舷外机

重要提示

磨合程序（首次启动之前，务必参照用户手册的相关要求正确地操作磨合程序）

- 首次运行第一个小时内，怠速运行不可超过10分钟，尽可能以3000-4500转/分或油门开度3/4运行，且同一转速下运行时间不可超过2分钟。可短时间全油门运行，但连续运行不能超过10秒钟。
- 此后3小时内，同一转速运行时间不可超过10分钟。在10小时的磨合期内，避免长时间以最高转速或全油门运行。

报警提示

- 启动时，一声报警声为机器正常自检过程。
- 间断性报警声，请减速及时联系经销商确定故障原因。
- 长鸣报警声，请尽快联系经销商查明故障原因。

维护保养与操作

- 首次运行20小时必须进行首次保养。此后参照产品用户手册操作、维护及保养，必须每运行100小时或每6个月使用水星专用备件进行常规保养。
- 冷车启动后怠速运行1分钟进行暖机，高速运行后避免立即停车。避免超载，超速运行。

* 水星公司保留最终解释权，若有任何疑问，请致电**400-928-8088**

保修登记证

WARRANTY REGISTRATION CARD – MERCURY MARINE



CN 2023: 000001

质保期内因产品材质及工艺缺陷而导致的故障，水星授权经销商对购买者可进行保修，详请参阅有限保修条款。

船机台数 Usage of Installation ☐单机 ☐双机 ☐三机 ☐四机 ☐_____	船材料 ☐铝合金 ☐玻璃钢 ☐木 ☐橡胶 ☐铁 ☐_____ Hull Material
主机型号 Model Description _____	船体尺寸 长 _____ 宽 _____ Boat Size Length Wide
主机序列号 Engine Serial# _____	船重 _____ 公斤【包括船、发动机、燃油及油箱、其他设备】 满载人数 _____ 人 Boat Weight
点火钥匙号码 Ignition Key Number _____	船型 ☐V型 ☐平底 ☐浮筒 ☐_____ Boat Type
☐个人娱乐 _____ 年使用时间 用途 ☐商业用途 防洪 ☐渔业养殖 ☐游船 ☐运输 ☐政府机关 约 _____ 小时 Primary Use	运行水域 ☐淡水 ☐海水 ☐_____ 旧船换新机 ☐是 ☐否 Primary Water Type Repower
	船艇制造商 _____ 船艇编号 _____ Boat Manufacturer Boat Model
	螺旋桨尺寸及编号 _____ 最高转速 _____ Propeller size and Part No. Maximum RPM
用户联系人 _____ 所属公司 _____ Contact to Company Name	第一次交付使用日：_____ 年 _____ 月 _____ 日 【保修起始日期】 Date of Delivery to end user
联系电话 _____ 邮箱 _____ 邮编 _____ Telephone E-mail Zip code	经销商名称：_____ Dealer Name
地址 _____ 国家 _____ 省 _____ 市 _____ 区/县 _____ Address	技师确认签字：_____ Mechanic Completing Inspection
用户签名：_____	经销商签字（盖章）：_____

为了使您购买的机器获得可靠的保修和维修，请认真填写此表。

首次保养检查表

CHECK WHILE 20 HOURS RUNNING

400-928-8088

水星海事服务热线



发动机运行到20小时或磨合期后需要进行一次维护保养。即：首保

主机型号 Model Description		主机序列号 Engine Serial#		CN 2023：000001	
配件更换列表 REPLACEMENT LIST ☐ 已换 ☐ 未换 机油&机油滤清器 ☐ 已换 ☐ 未换 燃油滤清器 ☐ 已换 ☐ 未换 齿轮油		检查项目CHECKING LIST ☐ 正常 ☐ 异常 燃油供给系统是否有泄漏 ☐ 正常 ☐ 异常 蓄电池及其桩头连接状况 ☐ 正常 ☐ 异常 皮带张紧度 ☐ 正常 ☐ 异常 机油润滑系统是否有泄漏 ☐ 正常 ☐ 异常 各工作液液位情况 ☐ 正常 ☐ 异常 怠速稳定性 ☐ 正常 ☐ 异常 冷却系统是否有泄漏 ☐ 正常 ☐ 异常 防腐蚀阳极 ☐ 正常 ☐ 异常 充电性能 ☐ 正常 ☐ 异常 电路连接状况 (如腐蚀超过50%需更换) ☐ 正常 ☐ 异常 操舵系统 ☐ 正常 ☐ 异常 油水分离器 ☐ 正常 ☐ 异常 起动性能 ☐ 正常 ☐ 异常 升降与起翘 ☐ 正常 ☐ 异常 (据需要清洗或更换) ☐ 正常 ☐ 异常 报警系统 ☐ 正常 ☐ 异常 冷却系统工作性能 ☐ 正常 ☐ 异常 油门与档位线的调节 ☐ 正常 ☐ 异常 调节化油器 (如有) ☐ 正常 ☐ 异常 各仪表显示 ☐ 正常 ☐ 异常 螺栓螺母及其它紧固件的紧固情况 ☐ 正常 ☐ 异常 进排气系统软管夹箍 ☐ 正常 ☐ 异常 试船结束后停机5分钟时测得的机油油位			
☐ 是 ☐ 否 报警信号 (CDS G3/仪表等检测工具读取的结果) 报警故障描述： 其它问题描述：			用户建议 Customer Suggestion		
用户联系人 电话 Contact to Telephone 对该技师的服务满意度评分 (5分最高) 5分 () 4分 () 3分 () 2分 () 1分 () 我确认上述检查工作已完成。 用户或其授权代理人确认签字 日期		经销商名称 技师姓名/编号 Dealer Name Technician Name/ID # 我声明已完成检查工作。 检查人员/技师确认签字 日期			



中国地区舷外机有限保修条款

保修范围：

水星公司保证其新产品在下述期限内，不因材料及工艺缺陷而产生故障。

保修期：

Sea Pro系列舷外机、2022年1月1日后自水星海事中国售出的Pro XS系列舷外机及标准型四冲程舷外机（115hp-225hp），其质保期从第一次售出之日或第一次使用之日起，提供二年质保期或累计运作时数达 1000 小时（以先到期为准）。

2022年1月1日前自水星海事中国售出的Pro XS系列舷外机及标准型四冲程舷外机（115hp-225hp），其质保期从第一次售出之日或第一次使用之日起，提供一年质保期或累计运作时数达 500 小时（以先到期为准）

上述未涉及的其他舷外机，包括喷泵，其质保期从第一次售出之日或第一次使用之日起，提供一年质保期或累计运作时数达 500 小时（以先到期为准）

注：上述质保期限仅适用于中国大陆地区，自2022年6月1日生效，最终解释权归水星海事所有，若有疑问请咨询水星当地授权经销商或参阅水星海事微信公众上官方公布的水星保修期指南，也可拨打水星海事服务热线400-928-8088咨询（工作日：09:00-17:00）。对零配件进行修理或更换，或按照质保规定进行维修，都不会使原定的质保期延长。对产品重新办理登记手续后，剩余的质保期可转让给另一个用户。

享受质保的条件：

享受质保的客户，必须是向水星公司在产品出售区域授权经销该产品的特约经销商以零售方式购买的产品，而且该产品须按照水星公司规定进行过交货前的专门检验（PDI），并有书面证明。由特约经销商对产品做了合乎手续的登记之后，才可享受质保。参照用户手册按时做好日常维护保养工作，才能保持保修期持续有效。根据对产品的维护保养是否恰当，水星公司有权决定是否对其进行质保。

水星公司的义务：

按照本质保条款，水星公司唯一的义务仅限于对损坏的零配件进行修理；或换用相同的新零件或水星公司核准再生产的零件；或按水星公司产品售价退款。将用何种方式，由水星公司自行决定。水星公司有权随时对产品进行改进和提高，但不承担对以前生产的产品进行改装的义务。

如何获得质保：

客户必须对水星公司提供进行修理的合适时机和接近产品进行质保的条件。将产品交付由水星公司授权对该产品进行维修的经销商进行检查时，须提交质保申请单。若用户不能向经销商提交产品，须向水星公司提出书面说明，本公司将安排进行检查和质保范围内的一切修理工作，在这种情况下，用户须负担运输费或往返旅差费。如维修项目不属质保范围，用户须支付全部人工和材料费用，以及与维修有关的一切其它费用。除非水星公司提出要求，否则用户不可将产品或零配件直接运往水星公司。保修登记证是唯一有效的证明文件，在要求进行质保时，必须向经销商出示此证，才能得到质保范围内的维修。



400-928-8088
水星海事服务热线

中国地区舷外机有限保修条款

不属质保范围的项目：

本有限质保范围不包括：日常维护保养项目，调试，调节，正常磨损，以及由于误用、不正常使用、所采用的螺旋桨或变速箱不能使发动机在推荐的油门全开转速范围内运转（见用户手册）、操纵产品时违反用户手册中推荐的运行/工况周期所造成的损坏；操纵失职、意外事故、落水、安装不当（正确的安装要求和工艺载于产品的安装说明书）、维修不当、使用非本公司生产或销售的附件或零件、喷水泵叶轮和内套的损坏；采用不适合该产品使用的燃油、润滑油或润滑剂（见用户手册）、曾改动或拆下了零配件、水经燃油输入口、进气或排气系统进入发动机而造成的损坏或冷却系统堵塞使冷却水供应不足、发动机露出水面运转，发动机在中档上安装过高或在发动机外倾过大的情况下航行所造成的损坏。使用产品从事赛艇或其他比赛活动，或配用竞赛型的下部传动装置运转，不论何时，即使是购买产品之前的原买主曾经这样做过，也不属于质保范围之内。

所有伴随的或由此而产生的损失赔偿费，如产品拆出、下水、拖拽相关费用，存放费、电话费、租借费，增添不便、延期所发生的费用，保险、贷款、时间或收益方面的损失等，均不属本质质保范围之内。同样，由于受艇结构限制，为了能接近产品而必须拆除、更换艇的部分构件或材料而发生的费用，也不在质保范围之列。

水星公司并未授权给任何个人或团体，其中包括水星公司的特约经销商，对产品做超出有限质保范围的确认、说明或保证。若有这种情况，则不得强加于水星公司。

有关本质质保范围包括和不包括的各种事件和情况的补充说明请查阅用户手册中质保范围部分并参照本质质保范围说明。

拒绝和限制事项：

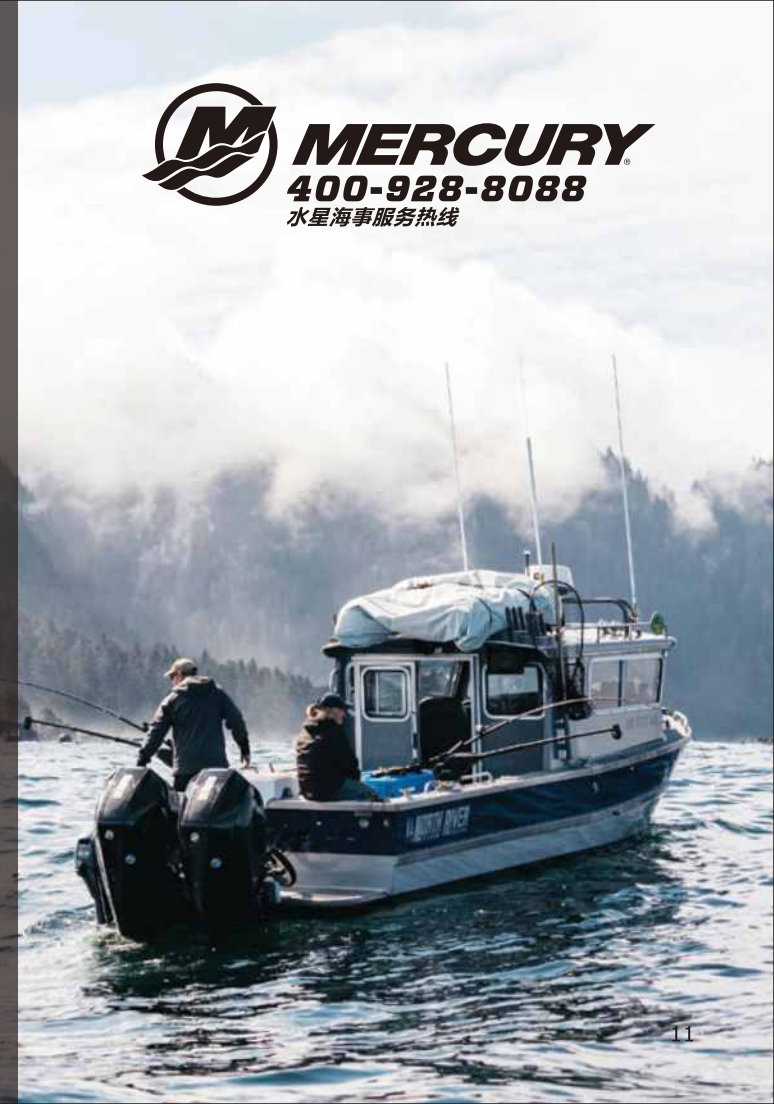
本质保说明没有对产品的适销性及某种特定用途的适用性做任何暗含的保证。唯一不言而喻的保证，是明确规定的质保有效期。所有伴随及后续的损坏赔偿，均不在本质质保范围之内。某些州/国家不允许做出上述拒绝、限制和排除。因此，以上所述对您来说可能并不适用。本质保条款赋予您明确的合法权利，而且由于各州和各国情况不同，您可能还享有其它的合法权利。



Mercury Outboard

舷外机维护保养日志

为保护您的发动机提供帮助





强烈建议您参照以下说明，定期维护保养您的发动机。

重要说明：

关于产品特别注意点和预防性维护保养内容，在用户手册上已有详细说明，在此特别提醒如下：

❶

发动机在海水中运行，需要增加检查、维护保养的频次，具体可咨询您的水星授权经销商。

❷

在恶劣工况中运行，推荐至少增加一倍检查、维护保养的频次，比如正常工况每100小时保养一次，恶劣工况则需要每50小时保养一次。下面针对“恶劣工况”简述如下：

A.从操作和使用的角度，发动机低速连续运转超过1小时，或者需要频繁的急加减速和换挡，经常超载运行，这些都可认定为“恶劣工况”使用，需要增加检查、维护保养的频次；

B.从应用与环境的角度，用于拖拽的船艇，或者船需要经常往返在恶劣的海况，在极低温度和高海拔的运行环境，这些也可认定为“恶劣工况”使用，需要增加检查、维护保养的频次；

❸

水星产品将会不断更新，维修保养项目也会根据需要进行更新，具体更新的方式和内容，我们将及时通知经销商，请与经销商保持沟通。

❹

下表中列出了定期需要检查与保养的项目，请根据机型选择相应的项目，若有不理解的地方，请及时联系经销商。

❺

维护保养前，建议联系经销商完成此项工作，他们不仅可以提供水星原装纯正零配件，更重要是他们的技术人员会定期参加水星公司的认证和技术更新培训，将为您提供专业、安全的售后服务。

❻

最新的水星授权经销商名录可在水星海事微信公众号查询到，也可致电水星服务热线400-928-8088咨询。



定期维护保养项目

保养时间	配件名称	40-50-60 四冲程	75-115 四冲程	150 四冲程	V-8&V-6 175-300	Verado350-400
20小时首保	机油	•	•	•	•	•
	机滤	•	•	•	•	•
	齿轮油/放油垫片	•	•	•	•	•
每100小时或每年	机油	•	•	•	•	•
	机滤	•	•	•	•	•
	齿轮油/放油垫片	•	•	•	•	•
	燃油滤器	•	•	•	•	•
	防腐锌块	•	•	•	•	•
每200小时或每年 【包含每100小时所对应的项目】	螺旋桨衬套		•	•		•
	火花塞	•	•	•	•	•
	水泵叶轮及垫片	•	•	•	•	•
	空气过滤器					•
每300小时或每年 【包含每100小时、200小时所对应的项目】	高压燃油滤器	•		•	•	•
	附件皮带			•	•	•
	正时皮带	•				
	升降耐磨片					•
	节温器	•	•	•	•	•

- 为发动机各个工作周期需要定期更换的配件

定期维护保养项目

保养时间	配件名称	40-50-60 四冲程	75-115 四冲程	150 四冲程	V-8&V-6 175-300	Verado350-400
600小时 或每2年 【包含每100小时、200小时、300小时所对应的项目】	燃油进油管	•	•	•	•	•
	点火导线	•	•	•	•	•
	水泵壳体	•	•	•	•	•
	齿轮箱密封件	•	•	•	•	•
800小时 或每2年 【包含每100小时、200小时、300小时、600小时所对应的项目】	油门档位线	•	•	•	•	
	电动燃油泵	•	•	•	•	•
	燃油泵冷却铜管		•	•	•	•
	机罩壳密封胶条	•	•	•	•	•
	螺旋桨桨毂	•	•	•	•	•
1000小时 【包含上述所有对应的项目】	橡胶减震器	•	•	•		
	整流器	•	•			
	点火线圈	•	•	•	•	•
	曲轴油封	•	•	•	•	•
	怠速控制阀	•	•	•		

- 为发动机各个工作周期需要定期更换的配件

定期检查项目

系统	项目	措施	每100小时 或每年	每200小时 或每年	每500小时 或每2年
转向与遥控系统	转向系统是否顺畅	检查	•	•	•
	方向泵与液压缸液压油是否有泄露（ 液压方向 ）	检查	•	•	•
	方向线是否破损	检查	•	•	•
	润滑所有转向系统润滑点	润滑	•	•	•
	加油门与换档功能	检查	•	•	•
	电子档位遥控盒灯光/功能按键	检查	•	•	•
	档位油门线间隙（ 机械 ）	调整	•	•	•
仪表与报警系统	仪表灯光与数据显示	检查	•	•	•
	仪表功能按键	检查	•	•	•
	报警喇叭	检查	•	•	•
线路与充电系统	交流电机充电状况，测量充电电压值	测量	•	•	•
	蓄电池固定&桩头连接与性能	检查	•	•	•
	检查所有的电线接头，清洁和密封接头	检查	•	•	•
燃油系统	燃油箱、燃油线路和接头是否有渗漏	检查	•	•	•
	发动机燃油压力值	测量		•	•

- 为发动机各个工作周期需要定期检查的项目

定期检查项目

系统	项目	措施	每100小时 或每年	每200小时 或每年	每500小时 或每2年
舷外机检查	检查舷外机与附件的外观（破损/漏水/漏油）	检查	•	•	•
	拆卸检查火花塞间隙	测量	•	•	•
	暖机后检查气缸压力	测量		•	•
	动力升降功能	检查	•	•	•
	舷外机固定在艇艉板上的螺栓	紧固	•	•	•
	舷外机冷却水出水口	检查	•	•	•
	对罩盖的密封进行检查，应保证密封完好无损。	检查	•	•	•
	V8/V6机型对罩壳固定拉索进行检查，必要时进行润滑	检查		•	•
	用G3检查发动机的运转情况，故障码读取	检查		•	•
	检查 / 调整气门间隙	检查			•
	齿轮箱泄漏检测	测量		•	•
	拆卸检查螺旋桨，按照规定的扭矩拧紧螺旋桨轴螺母	紧固		•	•

备注：“检查”与“测量”项目如有异常，请及时更换相关配件

- 为发动机各个工作周期需要定期检查的项目

维护保养记录表

日期	经销商盖章	技术员签字	备注
	100 HRS		
	200 HRS		
	300 HRS		
	400 HRS		



维护保养记录表

日期	经销商盖章	技术员签字	备注
	500 HRS		
	600 HRS		
	700 HRS		
	800 HRS		



维护保养记录表

日期	经销商盖章	技术员签字	备注
	900 HRS		
	1000 HRS		
	1100 HRS		
	1200 HRS		



维护保养记录表

日期	经销商盖章	技术员签字	备注
	1300 HRS		
	1400 HRS		
	1500 HRS		
	1600 HRS		



维护保养记录表

日期	经销商盖章	技术员签字	备注
	1700 HRS		
	1800 HRS		
	1900 HRS		
	2000 HRS		

四冲程舷外机

报警系统 (喇叭声)

报警现象	可能原因	排除措施	用户须知
启动时一声报警	正常的系统自检报警	不需要检查	不需要检查
六声间断短报警	传感器故障	用检测工具进行检测	可以继续谨慎使用, 如果问题依然存在, 请在下次出航前联系当地经销商将问题解决。
	油水分离器中有水	排出过滤器中的水	
	蓄电池压低	检查或更换蓄电池	
重要问题 持续的六秒蜂鸣声	机油油位低	用检测工具进行检测 (可能是接头松动)	重要问题 紧急情况才可运转发动机, 尽可能减少油门; 如需, 请呼叫海上拖拽救援。这种情况下运行发动机, 可能造成损坏。
	保护系统被激活		
	传感器故障		
	数字油门档位传感器		
	DTS油门档位系统故障		
	CAN2错误-仅DTS机型		
	遥控盒故障		
	机油泵故障		
	发动机过热 (高温)		

注：详细信息可参考用户手册或咨询经销商

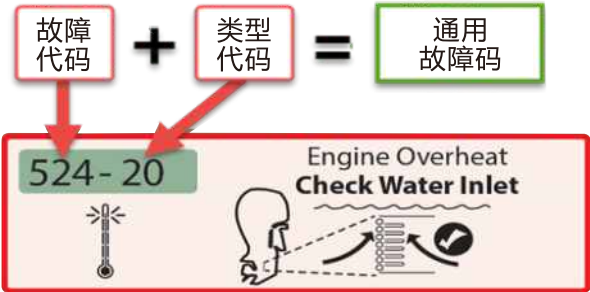
通用故障码

涉及机型范围

机型	序列号范围
15/20 EFI 四冲程舷外机	0R833820 及以上
30-60 EFI 四冲程舷外机	1C453840 及以上
75-115 EFI 四冲程舷外机	2B226984 及以上
150 EFI 四冲程舷外机	2B235081 及以上
V-8 / V-6 四冲程舷外机	全部
500/600 EFI 四冲程舷外机	全部

通用故障码由两个数字组成

- 故障代码 - 显示受到影响的组件
- 类型代码 - 显示出现了故障的类型



通用故障码

通用故障码	通用故障码中文简述
621 - 24	电瓶电压过高，请返回港口检测
621 - 25	电瓶电压过低，请返回港口检测
524 - 20	发动机高温，请检查进水口
3061 - 1	燃油泵工作不正常
3061 - 2	燃油泵电流高，请返回港口检测
431 - 21	机油压力低，请检查机油油位
3171 - 16	起动机故障，请返回港口检测
601 - 4	ECM电压输出高，请返回港口检测
601 - 5	ECM电压输出低，请返回港口检测
1052 - 6	曲轴位置传感器故障，请返回港口检测
1109 - 23	机器保护被激活，请检查应急熄火开关位置
2011 - 23	机器保护被激活，请降低转速
2051 - 23	机器低油压保护被激活，请检查机油油位
2081 - 23	机器高温保护被激活，请降低转速
2111 - 23	机器电瓶供至ECM电压走超出范围保护被激活，功率减少

注：若碰到与上述不一样的故障码，请与经销商联系。