

舷外机故障排查

起动马达不能盘动发动机

可能的原因

- 拉绳停机开关不在"工作"位置
- 起动电路 20 安培的保险丝烧断
- 发动机不在空挡位置
- 电瓶电量不足或电瓶接线点松动或腐蚀
- 点火钥匙开关有故障
- 电路接线故障
- 起动马达或起动电磁线圈（电磁开关）有故障

发动机能盘动，但不能启动

可能的原因

- 启动程序不正确
- 燃油过期或污染
- 燃油未到达发动机
- 燃油箱内无油
- 燃油箱通气孔未打开或受到限制
- 燃油管路断开或扭结
- 燃油过滤器阻塞
- 燃油泵故障
- 点火系统组件故障
- 火花塞有油污或损毁
- 电瓶电量不足

发动机运行不稳定

可能的原因

- 过热
- 油压低。检查油位
- 火花塞有油污或损毁
- 到发动机的燃油供应不畅
 - a. 燃油过滤器阻塞
 - b. 燃油箱过滤器阻塞
 - c. 船上固定式燃油箱上的防虹吸阀卡死
 - d. 燃油管路扭结或挤压
- 燃油系统未启动前预供油
- 燃油泵故障
- 点火系统组件故障
- 正时错误
- 油气混合问题，雾化效果或喷油效果不
- 机械方面的问题

发动机性能下降

可能的原因

- 过热
- 机油油位低或机油添加过多
- 未完全打开油门
- 螺旋桨损坏或螺旋桨尺寸不合适
- 低电瓶电压
- 皮带磨损或拉伸老化
- 船艇超载或荷载分布不当
- 舱内积水
- 船底脏污或损坏
- 空气过滤器或进气滤网堵塞
- 燃油品质差

电瓶不能充足电

可能的原因

- 连接松动或腐蚀
- 电解液液面低
- 电量耗尽或不足
- 过量使用电气附件
- 整流器、交流发电机或调压器损坏
- 交流发电机输出线开路（保险丝式电线）