

<<船舶辅机>>

图书基本信息

书名：<<船舶辅机>>

13位ISBN编号：9787114087677

10位ISBN编号：7114087675

出版时间：2010-12

出版时间：人民交通出版社

作者：胡启祥 主编

页数：305

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<船舶辅机>>

内容概要

本书是按高等职业技术教育船舶工程技术、船机制造与维修、船舶动力装置等专业船舶辅机课程教材的要求编写的。

全书共分八个模块，内容包括船用泵、船用空气压缩机、船舶液压甲板机械、船舶制冷与空调装置、海水淡化装置、船舶辅助锅炉、船舶防污染装置、离心式分油机等。

此外，还附录有常用液压图形符号。

本书为有关院校船舶工程技术、船机制造与维修、船舶动力装置等专业高职、大专、函授和中职教材，也可供船舶修造厂、船检、船公司机务等有关部门技术人员参考。

<<船舶辅机>>

书籍目录

模块一 船用泵 任务1 认识船用泵系统 任务2 往复泵的拆装与检修 任务3 齿轮泵的拆装与检修 任务4 螺杆泵的拆装与检修 任务5 容积泵的操作与故障排除 任务6 离心泵的拆装与检修 任务7 离心泵的操作与故障排除

模块二 船用空气压缩机 任务1 空压机的拆装与检修 任务2 空压机的操作与故障排除

模块三 船舶液压甲板机械 任务1 认识液压系统 任务2 液压泵的拆装与检修 任务3 液压控制阀的拆装与调试 任务4 液压马达的结构比较 任务5 液压舵机的安装与调试 任务6 液压舵机的操作与故障排除 任务7 液压锚机与绞缆机的操作 任务8 液压起货机的操作

模块四 船舶制冷与空调装置 任务1 认识制冷与空调系统 任务2 制冷压缩机的拆装 任务3 制冷装置的安装与调试 任务4 制冷装置的操作管理 任务5 制冷装置的检修 任务6 空调装置的安装与管理 任务7 空调装置的自动控制

模块五 海水淡化装置 任务1 认识海水淡化装置 任务2 海水淡化装置的试验与操作

模块六 船舶辅助锅炉 任务1 锅炉的综合认识 任务2 辅助锅炉附件的拆装与操作 任务3 辅助锅炉燃烧设备与系统操作 任务4 辅助锅炉汽水系统与附件的操作 任务5 辅助锅炉安装调试与故障排除

模块七 船舶防污染装置 任务1 认识船用油水分离器 任务2 认识船舶生活污水处理装置 任务3 认识船用焚烧炉

模块八 离心式分油机 任务1 离心式分油机的拆装 任务2 离心式分油机的操作与故障排除

附录 常用液压图形符号参考文献

<<船舶辅机>>

章节摘录

(3) 拆下泵体和吸、排管。

(4) 把水泵入口短节卸下，拆掉吸入端端盖。

(5) 使用专用工具拆卸离心泵叶轮，用专用扳手拆下叶轮前的反扣螺母及止动垫圈（一般反扣螺母是左旋螺纹）取下止动垫圈，叶轮即可从轴上取下，如取不下来，可利用叶轮平衡孔上的丝牙用专用工具将叶轮从轴上取下，具体方法是：将专用工具的两根螺钉拧入叶轮上有丝牙的平衡孔中，丝杆顶正轴端中心，慢慢转动手柄，将叶轮从泵轴上拉出。

如果叶轮锈于轴上而拉不动，可在键连接外刷上少量煤油，稍等片刻，即可拉出叶轮，取下叶轮平键

。

(6) 使用三爪拉马拆卸滚动轴承，先拆下轴承箱上前后两只轴承盖，然后用一木块垫在联轴器端轴头上，用紫铜棒轻轻敲打木块，就可把泵轴连同轴承一起拆下。

从轴上取下轴承时要注意不能损伤轴承，一般用专用工具拉马的拉钩钩住滚动轴承内圈，丝杆顶正轴端，慢慢转动手柄，滚动轴承即可被拉下。

(7) 使用拉马拆卸联轴节，具体方法是：将轴固定好，先拆下固定联轴节的锁紧帽，再用专用工具拉马的拉钩钩住联轴节，而其丝杆顶正泵轴中心，慢慢转动手柄，即可将联轴节拉下。

在钩拉过程中，可用铜锤或铜棒轻击联轴节，如果拆不下来，可用棉纱蘸上煤油，沿着联轴器四周燃烧，使其均匀热膨胀，这样便会容易拆下，但为了防止轴与联轴器一起受热膨胀，应用温布把泵轴包好。

离心泵拆卸完毕后，应用轻柴油或煤油将拆卸的零部件清洗干净，按顺序放好，以备检查和测量

。

……

<<船舶辅机>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>