

<<船舶辅机>>

图书基本信息

书名：<<船舶辅机>>

13位ISBN编号：9787563221011

10位ISBN编号：7563221018

出版时间：2000-1

出版时间：大连海事大学出版社

作者：陈立军

页数：409

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

《普通高等教育“十一五”国家级规划教材：船舶辅机》对现代船舶各种通用辅助机械的基本结构、工作原理、性能特点、操作要领、故障排除进行了深入浅出、通俗易懂的介绍，并在书中插有学习指导等栏目，具有化繁为简、突出实用、穿插英文、面向职业、方便教学、有助考证的特色。

全书分4篇，共13章。

第一篇船用泵，介绍了船用泵基础知识以及往复泵、齿轮泵、螺杆泵、叶片泵、水环泵、离心泵、旋涡泵、喷射泵等各种典型的船用泵；第二篇液压甲板机械，介绍了液压泵、液压马达、液压阀件、起货机、锚机、系缆机和液压机械的管理共性；第三篇船舶制冷与空调装置，介绍了制冷原理、制冷设备、制冷系统和空调系统；第四篇舱内其他辅机，介绍了船用锅炉、造水机和空气压缩机。

本书附有常用液压传动图形符号和R12、R22和R134a的压焓图和湿空气的焓湿图。

本书除作为中、高等航海类职业学校轮机专业教材外，也可作为船员参加中国海事局甲类一等高级船员考征培训教材和机务管理人员的技术参考书籍。

<<船舶辅机>>

书籍目录

第一篇 船用泵第一章 船用泵基础知识第一节 船用泵应用与分类第二节 船用泵装置及泵的性能参数第三节 船用泵的正常工作条件第二章 往复泵第一节 往复泵工作原理、特点和性能曲线第二节 往复泵的主要部件与空气室第三节 电动往复泵及其管理第三章 回转泵第一节 齿轮泵第二节 螺杆泵第三节 水环泵第四章 叶轮式泵与喷射泵第一节 离心泵的工作原理和性能特点第二节 离心泵的主要部件及其维护第三节 离心泵的管理第四节 旋涡泵第五节 喷射泵第二篇 液压甲板机械第五章 液压甲板机械基础知识第一节 液压甲板机械概述第二节 液压泵第三节 液压马达第四节 液压控制阀第五节 液压辅助元件第六节 常见液压系统的类型第七节 液压装置的管理共性第六章 舵机第一节 舵的作用原理和对舵机的要求第二节 液压舵机的工作原理和基本组成第三节 液压舵机的转舵机构第四节 液压舵机的遥控系统第五节 液压舵机的液压系统实例第六节 液压舵机的管理第七章 船舶起货机第一节 船用起货机的主要类型和技术要求第二节 起货机的液压系统第三节 液压起货机的操纵机构第四节 回转式液压起货机实例第八章 锚机和绞缆机第一节 锚机第二节 绞缆机第三篇 船舶制冷与空调装置第九章 船舶制冷装置第一节 概述第二节 蒸气压缩式制冷的工作原理第三节 蒸气压缩式制冷的工况第四节 制冷剂和冷冻机油第五节 船舶制冷系统第六节 制冷压缩机第七节 其他制冷设备第八节 制冷设备的匹配第九节 电气系统第十节 船舶制冷装置的管理第十章 船舶空调装置第一节 概述第二节 船舶空调系统及其设备第三节 船舶空调系统的自动调节第四节 船舶空调装置的管理第四篇 舱内其他辅机第十一章 船舶辅助锅炉第一节 船舶辅助锅炉的基本知识第二节 船舶辅助锅炉的基本结构与附件第三节 辅助锅炉的燃烧装置和燃油系统第四节 船舶辅助锅炉的汽水系统第五节 炉水化验与处理第六节 船舶辅助锅炉的自动控制与安全保护第七节 船舶辅助锅炉的基本操作与管理第十二章 船用海水淡化装置第一节 船用海水淡化装置的工作原理第二节 船用海水淡化装置实例第三节 船用海水淡化装置的管理第十三章 船用活塞式空气压缩机第一节 活塞式空气压缩机工作原理第二节 活塞式空压机的结构及实例第三节 空气压的自动控制第四节 空气压缩机的维护管理附录一 常用液压元件图形符号附录二 船用制冷剂饱和状态的温度与压力附录三 R134a的压焓图附录四 R404A的压焓图附录五 R407C的压焓图附录六 R22的压焓图附录七 湿空气的焓湿图参考文献

<<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>