第一图书网, tushu007.com

<<船舶柴油机>>

图书基本信息

书名：<<船舶柴油机>>

13位ISBN编号：9787114051685

10位ISBN编号：7114051689

出版时间：2004-9

出版时间：人民交通

作者：韩雪峰

页数：273

字数：436000

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

内容概要

本书主要介绍现代船舶柴油机的工作原理、典型结构及系统、主要性能、调试、管修要点和常见故障的诊断与处理等。
全书共13章，包括柴油机的基本知识、主要部件、配气系统、燃油系统、润滑系统、冷却系统、操纵系统、实际工作循环、主要工作指标及其测定、柴油机的特性、增压、轴系振动的基本知识及常见故障和应急处理等。
本书系高等职业技术学院轮机工程专业的教材。
本书还可作轮机员培训班和轮机员业务学习的教材，也可作轮机工作者的自学读物。

第一图书网, tushu007.com

<<船舶柴油机>>

书籍目录

第一章 柴油机的基本知识 1-1 概述 1-2 柴油机基本结构和常用术语 1-3 柴油机的工作原理 1-4 船舶柴油机的分类和型号第二章 柴油机的主要机件 2-1 主要机件的工作条件 2-2 气缸盖 2-3 气缸套 2-4 活塞组件 2-5 十字头组件的导板 2-6 连杆组件 2-7 曲轴组件 2-8 机体与机座 2-9 柴油机轴承第三章 配气系统 3-1 气阀式配气机构 3-2 二冲程柴油机的换气型式第四章 燃油系统 4-1 船有燃油简介 4-2 燃油系统概述 4-3 回油孔调节式喷油泵 4-4 回油阀调节式喷油泵 4-5 喷油泵的主要故障 4-6 喷油器 4-7 燃油的喷射过程和喷油规律 4-8 喷射系统的检查与调查 4-9 低质燃油的使用 4-10 燃油系统管理要点第五章 润滑系统 5-1 润滑油的性质及选用 5-2 润滑系统 5-3 气缸润滑第六章 冷却系统 6-1 冷却系统的功用与组成 6-2 冷却系统的设备 6-3 冷却系统的维护管理第七章 柴油机的操纵系统 7-1 起动装置 7-2 换向装置 7-3 调速装置 7-4 操纵系统第八章 实际工作循环 8-1 换气过程 8-2 压缩过程 8-3 可燃混合气的形成过程 8-4 燃烧过程 8-5 膨胀过程第九章 柴油机的主要工作循环及其测定 9-1 柴油机的指标及测定 9-2 柴油机的有效指标 9-3 柴油机的有效指标及机械损失的测定第十章 柴油机的特性 10-1 柴油机的工况与特性 10-2 柴油机的负荷特性 10-3 柴油机的速度特性 10-4 柴油机的推进特性 10-5 柴油机的调速特性 10-6 柴油机的限制特性及运转范围 10-7 各种航行条件下主要操纵要求第十一章 柴油机的增压 11-1 柴油机的增压系统 11-2 两种废气涡轮增压系统 11-3 废气涡轮增压器的分类和结构 11-4 增压器与柴油机的配合 11-5 废气涡轮增压柴油机的特点 11-6 废气涡轮增压系统常见故障及维护管理第十二章 柴油机和轴系振动的基本知识 12-1 曲柄连杆机构上的作用力 12-2 柴油机的振动和平衡 12-3 柴油机推进轴系的扭转振动及减振第十三章 柴油机的常见故障及应争处理 13-1 运转中发生故障时的处理原则及分析判断 13-2 各种应急情况下的操作和管理 13-3 运转中的常见故障及排除

第一图书网, tushu007.com

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