

<<现代工程机械柴油机>>

图书基本信息

书名：<<现代工程机械柴油机>>

13位ISBN编号：9787111144601

10位ISBN编号：7111144600

出版时间：2004-7-1

出版时间：机械工业出版社

作者：王定祥

页数：319

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>

<<现代工程机械柴油机>>

内容概要

本书以水冷道依茨和康明斯系列柴油机为例，采用理论和实践相结合、共性与个性相结合的方法，介绍了往复式柴油发动机的两大机构和四大系统。

全书共分八章，内容包括：柴油机的基本组成与工作原理，曲柄连杆机构与机体，配气机构，柴油机供给系，润滑系，冷却系，起动系，柴油机的故障诊断，柴油机的使用、维护以及电气系统等。每章融结构、工作原理、保养、故障诊断于一体。

<<现代工程机械柴油机>>

书籍目录

前言第一章 内燃机的基本组成与工作原理 第一节 内燃机的基本组成 第二节 四冲程柴油机的基本工作原理 第三节 提高内燃机动力性能与经济性能的途径第二章 曲柄连杆机构与机体 第一节 曲柄连杆机构 第二节 康明斯柴油机曲柄连杆机构特点 第三节 道依茨柴油机曲柄连杆机构特点 第四节 内燃机运转平稳性 第五节 曲柄连杆机构常见故障分析 第六节 机体 第七节 道依茨柴油机缸盖、缸体、缸套的特点 第八节 康明斯柴油机缸盖、缸体、缸套的特点 第九节 机体常见故障分析第三章 发动机配气机构 第一节 配气机构的组成与工作原理 第二节 配气相位 第三节 气门驱动 第四节 进排气与增压 第五节 康明斯柴油机配气机构特点 第六节 配气机构常见故障分析第四章 燃油供给系 第一节 概述 第二节 柴油机可燃混合气的形成与燃烧室 第三节 喷油器 第四节 喷油泵 第五节 喷油泵的驱动与喷油正时 第六节 调速器 第七节 燃油供给系统辅助装置 第八节 康明斯柴油机燃油供给系 第九节 燃油 第十节 燃油供给系常见故障分析第五章 润滑与冷却系 第一节 润滑原理与润滑油 第二节 润滑系统的作用与组成 第三节 曲轴箱通风 第四节 道依茨与康明斯柴油机润滑系特点 第五节 润滑系常见故障分析 第六节 冷却系统的作用与组成 第七节 道依茨与康明斯柴油机冷却系特点 第八节 冷却系常见故障分析第六章 柴油机电气系统 第一节 概述 第二节 蓄电池 第三节 交流发电机 第四节 起动机 第五节 辅助电气元件 第六节 道依茨与康明斯柴油机电气系统特点 第七节 常见故障分析第七章 柴油机操作维护与常见故障分析 第一节 道依茨柴油机的使用与维护保养 第二节 道依茨柴油机常见故障分析 第三节 康明斯柴油机常见故障分析参考文献

<<现代工程机械柴油机>>

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>