

<<柴油机构造与使用>>

图书基本信息

书名：<<柴油机构造与使用>>

13位ISBN编号：9787502175863

10位ISBN编号：7502175865

出版时间：2012-5

出版时间：傅成昌、傅晓燕 石油工业出版社 (2012-05出版)

作者：傅成昌，傅晓燕 著

页数：481

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>

<<柴油机构造与使用>>

内容概要

《柴油机构造与使用》全面系统地介绍了柴油机的工作原理和基本构造，并结合典型机型，详细介绍了各类柴油机的构造特点及使用维护保养方法。

随着现代科技高速发展，柴油机应用技术水平不断提高，先进的电控技术、单体喷油泵、增压技术和各种新型结构形式的采用，使柴油机技术性能得到很大提高。

本书结合典型机型作了详细介绍。

《柴油机构造与使用》力求密切结合生产实际，实用性强，内容简明，文字通俗易懂，书中绘有近500幅形象鲜明的插图，以帮助读者掌握书中内容。

《柴油机构造与使用》可供柴油机操作、维修、管理人员技术学习使用，也可作为有关人员的技能培训教材，还可作为有关院校师生的参考资料。

<<柴油机构造与使用>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 概述 第二节 内燃机分类及型号编制规则 第三节 内燃机的方位、旋转方向和气缸编号第二章 柴油机工作原理 第一节 柴油机的工作循环 第二节 内燃机曲柄连杆机构及其特征参数 第三节 单缸四冲程柴油机工作原理 第四节 单缸二冲程柴油机工作原理 第五节 多缸柴油机的工作过程第三章 柴油机总体构造 第一节 柴油机的基本组成 第二节 典型柴油机总体构造第四章 机体部件 第一节 机体部件的功用及基本构造 第二节 机体 第三节 气缸套 第四节 主轴承 第五节 呼吸器 第六节 典型柴油机机体部件的构造特点 第七节 机体部件的使用与维护 第八节 油底壳部件第五章 气缸盖部件 第一节 气缸盖部件的功用与基本构造 第二节 气缸盖 第三节 气门摇臂机构 第四节 气缸盖垫片 第五节 典型柴油机气缸盖部件的构造特点 第六节 气缸盖部件的使用与维护 第七节 气缸盖部件常见故障第六章 曲柄连杆机构 第一节 活塞连杆部件 第二节 曲轴部件 第三节 飞轮连接器部件 第四节 曲轴轴系的扭转振动与减振器第七章 配气机构与进排气系统 第一节 配气机构的功用及基本构造 第二节 气门驱动机构 第三节 传动系统及平衡装置 第四节 典型柴油机配气机构构造特点 第五节 气门间隙与配气相位 第六节 配气机构的使用与维护 第七节 配气机构常见故障及排除方法 第八节 进气系统 第九节 排气系统第八章 增压器 第一节 柴油机增压的基本概念 第二节 涡轮增压器的工作原理 第三节 径流式涡轮增压器 第四节 轴流式涡轮增压器第九章 柴油机的燃烧过程与燃油供给系统 第一节 柴油机的燃烧过程 第二节 柴油机的燃烧室 第三节 燃油供给系统的功用及组成 第四节 喷油泵 第五节 喷油泵传动装置 第六节 喷油器 第七节 燃油供给系统低压油路组件第十章 调速器 第一节 调速器的功用与分类 第二节 调速器的基本特性 第三节 机械调速器 第四节 液压调速器 第五节 电子调速器第十一章 润滑系统 第一节 润滑系统的功用及润滑方式 第二节 润滑系统的组成及润滑系统图 第三节 机油泵 第四节 预供油泵 第五节 机油滤清器 第六节 机油冷却器 第七节 润滑系统调节控制装置 第八节 润滑系统的使用与维护第十二章 冷却系统 第一节 冷却系统的功用与冷却方式 第二节 冷却系统的组成与冷却循环方式 第三节 典型柴油机冷却系统 第四节 水泵 第五节 中冷器 第六节 冷却水散热器 第七节 风扇及其传动装置 第八节 冷却水的温度调节 第九节 冷却系统的使用与保养第十三章 起动系统 第一节 起动系统的功用与起动方式 第二节 直接空气起动系统 第三节 电动马达起动系统 第四节 气动马达起动系统第十四章 操纵与安全保护装置 第一节 油门操纵装置 第二节 仪表盘与监控仪 第三节 柴油机安全保护装置第十五章 柴油机的检测与调整 第一节 气门间隙的检测与调整 第二节 配气相位的检查 第三节 供油提前角的检测与调整 第四节 喷油泵的检测与调整 第五节 喷油器喷油压力的检测与调整第十六章 柴油机的性能与试验 第一节 柴油机的主要性能 第二节 柴油机的试验 第三节 柴油机的特性第十七章 柴油机的使用与维护保养 第一节 使用柴油机的注意事项 第二节 柴油机用燃料、机油和冷却水 第三节 柴油机的安装 第四节 柴油机的使用操作 第五节 柴油机的维护保养第十八章 柴油机故障的判断与处理 第一节 柴油机故障现象和原因 第二节 柴油机故障的判别方法 第三节 常见柴油机故障 第四节 柴油机故障的预防

<<柴油机构造与使用>>

编辑推荐

傅成昌等编著的《柴油机构造与使用》全面系统地介绍了柴油机的工作原理和基本构造，并结合典型机型，详细介绍了各类柴油机的构造特点及使用维护保养方法。

随着现代科技高速发展，柴油机应用技术水平不断提高，先进的电控技术、单体喷油泵、增压技术和各种新型结构形式的采用，使柴油机技术性能得到很大提高。

本书结合典型机型作了详细介绍。

《柴油机构造与使用》力求密切结合生产实际，实用性强，内容简明，文字通俗易懂，书中绘有近500幅形象鲜明的插图，以帮助读者掌握书中内容。

《柴油机构造与使用》可供柴油机操作、维修、管理人员技术学习使用，也可作为有关人员的技能培训教材，还可作为有关院校师生的参考资料。

<<柴油机构造与使用>>

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>