

<<管道工程用现代柴油机>>

图书基本信息

书名：<<管道工程用现代柴油机>>

13位ISBN编号：9787502155766

10位ISBN编号：7502155767

出版时间：2006-10

出版时间：石油工业出版社

作者：编者：曾多礼

页数：319

字数：522000

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>

<<管道工程用现代柴油机>>

内容概要

本书主要介绍了管道行业使用的部分卡特彼勒柴油机,如3406C型、3306B型、3456型、3508型、3412型等机型的构造原理、控制面板和使用保养及故障排除与维修知识。

对各机型的结构特点、技术性能、各机构系统主要零部件的作用等进行了较详细的阐述。

对管道行业使用的珀金斯、奥林匹亚、康明斯、三菱、国产135系列和G6135等高原型柴油机也作了简要介绍。

结合上述机型采用的新技术、新工艺,对现代柴油机的电子控制系统、安全监控装置、降噪与排放净化等技术进行了介绍。

本书图文并茂、实用性强,是现代进口、国产柴油机使用、维修等方面专业技术人员的必读书籍,同时亦可满足不同层次使用管理者的需求,也可作为相关专业院校师生的教学参考书。

<<管道工程用现代柴油机>>

书籍目录

绪论第一章 柴油机结构原理和指标特性 第一节 四冲程柴油机概述 第二节 管道工程用现代柴油机结构 第三节 管道工程用现代柴油机性能指标第二章 柴油机机体部件 第一节 卡特彼勒3406C型等柴油机机体 第二节 卡特彼勒：3406C型等柴油机气缸套、气缸盖、飞轮壳 第三节 卡特彼勒3400系列柴油机机体部件检测第三章 柴油机曲柄连杆结构 第一节 卡特彼勒3406C型等柴油机活塞连杆组 第二节 卡特彼勒3406C型等柴油机曲轴—飞轮组 第三节 卡特彼勒3400系列柴油机曲柄连杆机构检测第四章 柴油机配气机构及进排气系统 第一节 卡特彼勒3406C等机型配气机构工作过程及组成 第二节 卡特彼勒3406C型等柴油机传动系统 第三节 卡特彼勒3406C型等柴油机进排气系统 第四节 配气机构检测第五章 柴油机的燃烧与燃油供给系统 第一节 影响燃烧的主要因素与燃烧室 第二节 柴油机燃油供给系统 第三节 卡特彼勒3406C型等柴油机燃油供给系统组成 第四节 卡特彼勒3406C型等柴油机燃油系统低压油路构件 第五节 喷油泵 第六节 调速器 第七节 燃油雾化与喷油器第六章 柴油机润滑系统 第一节 柴油机润滑及卡特彼勒柴油机用机油和油样分析 第二节 卡特彼勒3406C型等柴油机润滑系统组成 第三节 卡特彼勒3400系列等柴油机润滑循环油路 第四节 卡特彼勒3406C型等柴油机润滑系统检测第七章 柴油机冷却系统 第一节 柴油机冷却系统的作用与冷却方式 第二节 柴油机冷却系统的组成及工作 第三节 柴油机强制循环水（液）冷却系统的主要部件 第四节 柴油机冷却液技术要求 第五节 卡特彼勒3406C型等柴油机冷却系统检测第八章 柴油机增压系统 第一节 柴油机增压概述 第二节 废气涡轮增压器的构造 第三节 废气涡轮增压器的工作原理 第四节 柴油机增压系统检测第九章 柴油机启动系统 第一节 启动系统概述 第二节 电启动系统 第三节 卡特彼勒3406C型柴油机电启动系统 第四节 管道工程用其他机型电启动系统 第五节 柴油机启动辅助装置及措施 第六节 电启动系统的检查试验第十章 管道工程常用其他现代柴油机简介 第一节 珀金斯、奥林匹亚柴油机简介 第二节 管道工程常用卡特彼勒部分机型简介 第三节 康明斯、三菱MGS系列柴油机简介 第四节 C6121, D6114, G6135系列高原型柴油机简介 第五节 管道工程特种用途柴油机第十一章 管道工程用柴油机自动控制技术 第一节 自动控制技术概述 第二节 柴油机自动控制系统的常用元件 第三节 柴油机自动控制第十二章 柴油机电控系统 第一节 柴油机电控系统概述 第二节 柴油机电控系统的组成及工作原理 第三节 柴油机电控系统的类型、结构及工作原理第十三章 卡特彼勒3406C型、3456型柴油机组控制面板 第一节 卡特彼勒3406C型柴油机组控制面板 第二节 卡特彼勒3456型柴油机组控制面板第十四章 管道工程用现代柴油机安全监控保护装置 第一节 卡特彼勒3406C型柴油机安全监控保护装置 第二节 卡特彼勒3456型柴油机监控保护系统 第三节 卡特彼勒3508型柴油机监控保护系统第十五章 现代柴油机降噪与排放净化技术 第一节 现代柴油机废气排放与检测 第二节 降噪与排放净化新技术的应用 第三节 响排放的因素与治理第十六章 管道工程用现代柴油机技术使用和维护保养第十七章 管道工程用现代柴油机的检查调整第十八章 柴油机常见故障判断与排除附录 卡特彼勒3406C型、3306B型等柴油机技术规格参考文献

<<管道工程用现代柴油机>>

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>