

<<柴油机燃油系统和匹配>>

图书基本信息

书名：<<柴油机燃油系统和匹配>>

13位ISBN编号：9787564003739

10位ISBN编号：7564003731

出版时间：2004-1

出版时间：北京理工大学出版社

作者：高书堂，高国强

页数：389

字数：588000

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>

<<柴油机燃油系统和匹配>>

内容概要

本书从柴油机燃烧过程的输入出发，讲述了燃油性质对燃烧过程的影响；针对不同类型燃烧室的特点，讲述燃烧室对燃烧过程及排放质量的影响；从燃油设备主要元件入手，重点讲述了柴油系统主要元件如喷油泵、喷油器、调速器的结构、工作原理及匹配特征；介绍了九种规格类别和使用不同场合的博世喷油泵及分配泵；11种系列的单体喷油泵、又针对不同感应元件和使用特点介绍了调速器和喷油器以及电控和电喷系统，以利读者开拓思路，进行优选、优化。

对燃油系统辅助设备如提前器、输油泵、手打柴油泵、电动泵、滤清器也列出专章进行介绍，保持燃油系统的完整性。

该书图文并茂、内容丰富，既有理论又有实践，是柴油机方面的好教材。

本书适用于内燃机专业的师生阅读，也适用于从事内燃机生产、制造和管理工作者参阅。

<<柴油机燃油系统和匹配>>

书籍目录

第一章 燃烧系统 第一节 燃料 第二节 可燃混合气的形成 第三节 燃烧过程 第四节 异常燃烧 第五节 燃气混合过程和燃烧过程的分析与控制 第六节 燃烧室第二章 喷油泵 第一节 燃油设备的类别和油量计量 第二节 油量控制与调节的基本元件——喷油泵 第三节 博世柱塞喷油泵 第四节 博世单体喷油泵 第五节 转子式分配泵第三章 喷油器总成 第一节 喷油器的类别和作用 第二节 喷油器的结构和工作原理 第三节 喷油器的喷雾特征 第四节 喷油器的结构工作参数 第五节 喷油器的液力特性和静动态分析 第六节 博世喷油器的针阀偶件 第七节 喷油器的安装第四章 喷油泵和喷油器的匹配 第一节 喷油特性和喷油参数的初步选定 第二节 高压油管对喷油特性的影响 第三节 供油和喷油的动力学分析 第四节 柴油机燃油供给系的电子控制第五章 调速器 第一节 安装调速器的必要性和稳定作用 第二节 调速器的工作能力指标和特性 第三节 调速器的类型和工作原理 第四节 各种用途的调速器 第五节 齿杆限位器第六章 喷油泵总成的调整和试验第七章 燃油系统和辅助部件第八章 柴油机与喷油泵总成的匹配主要参考文献

<<柴油机燃油系统和匹配>>

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>