

<<柴油机燃油喷射技术>>

图书基本信息

书名：<<柴油机燃油喷射技术>>

13位ISBN编号：9787113018313

10位ISBN编号：7113018319

出版时间：1995-03

出版时间：中国铁道出版社

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>

## <<柴油机燃油喷射技术>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书较系统地论述了柴油机燃油喷射技术领域中的基本理论、主要设计计算方法、喷油过程的模拟计算和实验研究方法，并且详细介绍了柴机电控喷射新技术和劣质燃料、代用燃油的喷射问题。是目前较全面地介绍柴油机燃油喷射技术的一本参考书。

本书可作为高等院校内燃机及其动力装置专业的选修课教材，也可供从事柴油机研究、设计、生产和使用等部门的工程技术人员参考。

## &lt;&lt;柴油机燃油喷射技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 目录

- 第一章 概论
  - 第一节 燃油喷射系统的发展
  - 第二节 燃油喷射系统
  - 第三节 燃油喷射技术的基本概念
- 第二章 喷油泵
  - 第一节 喷油泵结构剖析
  - 第二节 柱塞偶件
  - 第三节 出油阀
  - 第四节 分配式喷油泵
- 第三章 喷油器
  - 第一节 喷油器的典型结构
  - 第二节 喷油器结构参数的选择与计算
  - 第三节 泵 喷嘴
  - 第四节 PT型燃油喷射系统
- 第四章 喷油泵供油凸轮
  - 第一节 几何型线供油凸轮
  - 第二节 供油凸轮动力学和接触应力计算
  - 第三节 喷油泵混合型面供油凸轮
- 第五章 柴油机燃油喷射过程计算与分析
  - 第一节 燃油喷射过程的计算模型
  - 第二节 燃油喷射过程的计算分析
  - 第三节 喷油过程计算实例
  - 第四节 燃油喷射系统的异常喷射及穴蚀
- 第六章 燃油喷射系统实验与检测
  - 第一节 喷油泵试验台
  - 第二节 出油阀和针阀升程的检测
  - 第三节 高压喷射系统燃油压力的检测
  - 第四节 喷油规律的检测
  - 第五节 流量系数的测量
  - 第六节 柴油机喷油系统内穴蚀的检测
- 第七章 柴油机的喷雾性能
  - 第一节 喷雾性能的基本参数
  - 第二节 喷雾性能的测试方法
  - 第三节 各种因素和喷雾性能的关系
  - 第四节 激光技术在研究喷雾性能方面的应用
- 第八章 柴油机电控喷射系统
  - 第一节 电控喷射的发展及特点
  - 第二节 柴油机电控燃油喷射系统
  - 第三节 电控喷射用传感器
  - 第四节 电控喷射系统实例
- 第九章 劣质燃油及代用燃料
  - 第一节 重油喷射
  - 第二节 催化裂化柴油在柴油机中的应用
  - 第三节 柴油机代用燃料的喷射



<<柴油机燃油喷射技术>>

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>