

图书基本信息

书名：<<国 柴油机维修技巧与故障案例分析>>

13位ISBN编号：9787111393610

10位ISBN编号：7111393619

出版时间：2012-11

出版时间：机械工业出版社

作者：母忠林

页数：374

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>

## 内容概要

本书详细地介绍了国 柴油机（包括电控单体泵燃油系统、电控共轨燃油系统）在使用、维修、保养及故障分析、诊断与排除等诸多方面的内容和柴油机起动、运行、排烟及机械损坏等故障的分析、诊断及故障案例，具有较强的针对性和实用性，不失为柴油机使用和维修人员的良师益友。

本书可以作为柴油机爱好者和初级维修服务人员了解柴油机使用与维修知识的入门教材，也可以作为柴油机使用人员、中级维修服务人员和相关大专院校柴油机专业师生的参考资料。

## 书籍目录

## 前言

## 第一章 国 柴油机的基础知识

## 第一节 国 柴油机的基本概念

## 第二节 柴油机的基本参数

## 第三节 柴油机的燃烧室

## 第四节 柴油机的基本构造

## 第五节 柴油机的工作原理

## 第六节 柴油机废气排放控制技术

## 第二章 国 柴油机的使用与维修

## 第一节 柴油机使用与保养的综合要求

## 第二节 柴油机用油料的基础知识及选用

## 第三节 燃油系统主要部件的维修与保养

## 第四节 柴油机PT泵燃油系统的维修与保养

## 第五节 柴油机曲柄连杆机构的维修与保养

## 第六节 柴油机润滑系统的维修与保养

## 第七节 柴油机冷却系统的维修与保养

## 第八节 柴油机配气机构的维修与保养

## 第九节 柴油机增压系统的使用与保养要求

## 第十节 操作不当引发的柴油机故障及预防措施

## 第三章 柴油机单体泵燃油系统的使用与维修

## 第一节 柴油机单体泵供油系统的使用与保养

## 第二节 单体泵柴油机供油正时的检查与调整

## 第三节 柴油机单体泵供油系统的检修要点

## 第四节 电控单体泵柴油机常见故障的分析与排除

## 第五节 电控单体泵柴油机综合故障码及其含义

## 第四章 电控共轨柴油机燃油系统的使用与维修

## 第一节 电控高压共轨燃油喷射系统的基本结构

## 第二节 电控共轨燃油喷射系统主要部件的结构与功用

## 第三节 高压共轨燃油喷射系统的电控系统原理

## 第四节 电控共轨柴油机的使用与维修

## 第五节 电控共轨柴油机故障的诊断与排除

## 第六节 电控共轨柴油机电控系统的故障检修案例

## 第五章 柴油机起动故障的原因分析与排除

## 第一节 柴油机起动故障之起动系统的综合原因分析

## 第二节 柴油机起动故障之非起动系统的原因分析与处理

## 第三节 电控柴油机起动故障的原因分析与处理

## 第四节 柴油机热机起动困难故障的原因分析与排除

## 第五节 冬季柴油机冷起动困难故障的解决方法

## 第六章 柴油机排烟异常故障的原因分析与排除

## 第一节 柴油机排气冒黑烟故障的综合原因分析

## 第二节 柴油机排气冒黑烟故障之喷油系统原因的分析与排除

## 第三节 柴油机排气冒黑烟故障之气缸压缩不足的原因分析与排除

## 第四节 柴油机排气冒黑烟故障之其他原因分析与排除

## 第五节 电控柴油机排气冒黑烟故障的原因分析与排除

## 第六节 柴油机排气冒蓝烟故障的原因分析与排除

- 第七节 柴油机排气冒白烟故障的原因分析与排除
- 第八节 柴油机其他非正常排烟故障原因分析
- 第七章 柴油机运行异常故障的分析与排除
  - 第一节 柴油机动力不足故障的分析与排除
  - 第二节 柴油机润滑系统运行故障的分析与排除
  - 第三节 柴油机过热故障的分析与排除
  - 第四节 柴油机缺缸运行故障的诊断与排除
  - 第五节 柴油机异响故障的原因分析与排除
  - 第六节 涡轮增压器运行故障的分析与排除
  - 第七节 柴油机异常磨损故障的分析与预防
  - 第八节 柴油机其他运行异常故障的分析与排除
  - 第九节 柴油机运行过程中出现故障的应急处理方法
- 第八章 柴油机机械损坏故障的原因分析与排除
  - 第一节 柴油机轴瓦异常损坏故障的原因分析与排除
  - 第二节 柴油机曲轴异常损坏故障的分析与排除
  - 第三节 柴油机活塞异常损坏故障的原因分析与排除
  - 第四节 柴油机活塞环异常损坏故障的原因分析与排除
  - 第五节 柴油机其他机械异常损坏故障的原因分析及预防
  - 第六节 柴油机发生机械故障的征兆和处理措施

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>