

<<工程机械电控柴油机控制系统检修>>

图书基本信息

书名：<<工程机械电控柴油机控制系统检修>>

13位ISBN编号：9787222088559

10位ISBN编号：7222088555

出版时间：2012-2

出版时间：云南人民出版社

作者：钱福祥

页数：166

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>

## <<工程机械电控柴油机控制系统检修>>

### 内容概要

赵文坤主编的本书以工程机械电控柴油机的结构和工作原理为基础，全面系统地介绍了电控柴油机的故障诊断与检修技术。

全书共分为五个项目单元，各项目单元主要以典型课题为载体，结合具体案例，系统讲解了工程机械电控柴油机的结构、工作原理和检修技术。

本书内容新颖、图文并茂，直观易懂、重点突出，强调实用性。紧密配合目前先进电控柴油机，教材中列举的故障案例、故障诊断方法和技巧均取材于企业。

本书既适合高职高专工程机械专业教学使用，也可供从事柴油机技术服务行业的工程技术人员阅读参考。

# <<工程机械电控柴油机控制系统检修>>

## 书籍目录

### 项目一 电控柴油机的基本控制特性及检修

#### 一 相关知识

- (一) 电控柴油机发展概况
- (二) 电控柴油机的基本类型
- (三) 电控柴油机的优点
- (四) 电控柴油机的控制特性

#### 二 项目实施

- (一) 项目实施条件
- (二) 项目实施方法

#### 三 学习小结

- (一) 小结
- (二) 实训工作单

### 项目二 共轨式电控柴油机燃油喷射系统及检修

#### 一 相关知识

- (一) 德国博世公司高压共轨系统
- (二) 日本电装公司高压共轨系统
- (三) 电控高压共轨系统(cRFs)的技术特点

#### 二 项目实施

- (一) 项目实施条件
- (二) 项目实施方法

#### 三 学习小结

- (一) 小结
- (二) 实训工作单

### 项目三 康明斯电控柴油机控制系统及检修

#### 一 相关知识

- (一) 电子燃油控制系统的介绍
- (二) 电子控制单元(ECM)
- (三) 输入设备
- (四) 输出设备
- (五) 发动机保护系统
- (六) 控制系统检修基础知识

#### 二 项目实施

- (一) 项目实施条件
- (二) 项目实施方法

#### 三 学习小结

- (一) 小结
- (二) 实训工作单

### 项目四 康明斯柴油机故障诊断系统及检修

#### 一 相关知识

- (一) 故障诊断软件INSITE概述
- (二) 故障码诊断系统

#### 二 项目实施

- (一) 项目实施条件
- (二) 项目实施方法

#### 三 学习小结

## <<工程机械电控柴油机控制系统检修>>

(一) 小结

(二) 实训工作单

### 项目五 电控柴油机排放控制技术及其检修

#### 一 相关知识

(一) 柴油机排放控制技术概述

#### 二 排放控制技术及其检修

(一) 氮氧化物选择性催化转化 (scR) 系统工作原理及检修

(二) 废气再循环和微粒捕集器 (EGR+DPF) 系统工作原理及检修

#### 三 学习小结

(一) 小结

(二) 实训工作单

#### 参考文献

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>