

<<最新电控柴油发动机维修一本通>>

图书基本信息

书名：<<最新电控柴油发动机维修一本通>>

13位ISBN编号：9787122146472

10位ISBN编号：7122146472

出版时间：2012-11

出版时间：化学工业出版社

作者：谭本忠 编

页数：273

字数：493000

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>

## <<最新电控柴油发动机维修一本通>>

### 内容概要

柴油电控发动机的优点颇多，目前也正在走进我们的日常生活，特别是大型客货车基本上都采用了柴油发动机。

柴油发动机的技术难度并不比汽油机高，只不过是大众认知较少。

而目前市面上也很少有针对柴油电控发动机检测方面的资料。

本书收集了目前常见的玉柴、锡柴、潍柴、康明斯、上柴、朝柴、豪沃等发动机电控维修检测方面的资料，将其汇编成本书。

本书旨在为广大柴油车维修技术人员提供详细的维修检测资料，同时本书也可与先期出版的《最新电控柴油发动机电路维修图集及案例分析》一书配合，作为汽车院校或汽车培训学校开展电控柴油维修课程的参考

# <<最新电控柴油发动机维修一本通>>

## 书籍目录

### 第1章 玉柴共轨柴油机

- 1.1 玉柴德尔福共轨柴油机产品介绍
  - 1.1.1 YC4W系列柴油机
  - 1.1.2 YC4F系列柴油机
  - 1.1.3 德尔福共轨燃油系统
  - 1.1.4 电控部件(控制器、传感器、执行器)
  - 1.1.5 玉柴德尔福共轨柴油机故障诊断与维修
- 1.2 玉柴博世共轨柴油机产品介绍
  - 1.2.1 YC4E、4G系列柴油机简介
  - 1.2.2 YC6J-30系列柴油机简介
  - 1.2.3 电控部件(控制器、传感器、执行器)
  - 1.2.4 玉柴博世共轨柴油机故障诊断与维修
  - 1.2.5 玉柴共轨发动机故障维修案例
  - 1.2.6 YC6L-40共轨柴油机SCR系统
- 1.3 玉柴电控单体泵柴油机
  - 1.3.1 玉柴电控单体泵柴油机产品介绍
  - 1.3.2 电控部件(控制器、传感器、执行器)
  - 1.3.3 玉柴电控单体泵柴油机车线束接线图
  - 1.3.4 玉柴电控单体泵柴油机故障诊断与维修
  - 1.3.5 玉柴单体泵燃油系统的拆装

### 第2章 锡柴国 系列发动机(电装、博世)

- 2.1 国 柴油机性能参数及认证书号
- 2.2 燃油系统
- 2.3 CA6DL1-32E3 电控系统(电装系统)
  - 2.3.1 电控原理图
  - 2.3.2 管脚定义
  - 2.3.3 电控系统功能
  - 2.3.4 CA6DL1-32E3电气部件
  - 2.3.5 发动机点火前电气系统检查
- 2.3.6 CA4DL1-20E3 电控系统(电装系统)
  - 2.3.7 管脚定义
  - 2.3.8 电控系统功能
  - 2.3.9 CA4DL1-20E3 电气部件
- 2.3.10 CA4DF3-13E3 电控系统(BOSCH系统)
- 2.3.11 CA6DF3-24E3 电控系统(BOSCH系统)
- 2.3.12 CA6DL2-35E3电气系统(BOSCH系统)

### 第3章 潍柴国 电控发动机

- 3.1 ECU外观与传感器、喷油器线束介绍
- 3.2 整车线束及功能说明 Vehicle Connector
- 3.3 ECU针脚及开关详解
- 3.4 ECU功能详解
- 3.5 诊断接口定义
- 3.6 低压油路建议
- 3.7 闪码表
- 3.8 ECU输出

<<最新电控柴油发动机维修一本通>>

- 3.9 连接到ECU的部件要求
- 第4章 朝柴电控发动机
  - 4.1 故障检查与排除的基本方法
  - 4.2 电控发动机故障诊断的形式
  - 4.3 常见故障原因的分析与处理
- 第5章 康明斯ISDe/ISLe发动机故障代码
- 第6章 上柴电控发动机
  - 6.1 ECU监控数据
  - 6.2 部分传感器检测
- 第7章 豪沃电路图

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>