

《重型货车新技术与故障诊断》

图书基本信息

书名：《重型货车新技术与故障诊断》

13位ISBN编号：9787111436362

10位ISBN编号：7111436369

出版时间：2013-10-6

出版社：机械工业出版社

作者：赵国富,赵阳

页数：200

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《重型货车新技术与故障诊断》

内容概要

本书针对重型货车实现高端节能环保化、智能化、高可靠性所采用的现代新技术进行了阐述，包括高压共轨柴油机、电控泵喷嘴柴油机、气体机的原理与维修；SCR尿素喷射系统原理与维修；防抱死制动系统（ABS）及汽车辅助制动系统原理与维修等内容。

本书为汽车维修人员、汽车服务人员学习之用，也可供职业院校汽车运用与维修、汽车检测与维修等相关专业师生参考。

书籍目录

前言

第1章高压共轨柴油机结构与检修1

1.1高压共轨柴油机燃料系统的结构原理1

1.2博世EDC7共轨喷射燃油系统2

1.3高压共轨柴油机燃油系统检修7

1.4高压共轨柴油机电控系统的结构原理11

1.5高压共轨柴油机电控系统检测29

1.6高压共轨柴油机电控系统故障与检修36

第2章电控泵喷嘴柴油机结构与检修57

2.1ISM11发动机结构简介57

2.2ISM11柴油机燃油系统结构原理59

2.3ISM11柴油机装配与调整65

2.4ISM11柴油机电控系统结构原理71

2.5ISM11柴油机故障与检修82

第3章LNG发动机结构与维修95

3.1LNG发动机简介95

3.2LNG发动机燃气系统结构原理97

3.3LNG发动机燃气系统使用维护与故障检修108

3.4LNG柴油机电控系统结构原理110

3.5LNG柴油机电控系统故障与检修116

第4章重型汽车ABS结构原理与检修123

4.1重型汽车ABS简介123

4.2威伯科(WABCO)ABS126

4.3ABS故障与维修145

第5章重型汽车辅助制动系统153

5.1潍柴WEVB发动机排气制动系统结构原理153

5.2潍柴WEVB发动机排气制动系统的检修156

5.3皆可博发动机制动器结构原理158

5.4皆可博发动机制动器电控系统与故障检修163

5.5液力缓速器165

5.6电涡流缓速器177

第6章重型汽车发动机后处理系统181

6.1柴油机尾气排放控制概述181

6.2非气助式SCR系统183

6.3非气助式SCR系统检测与维修190

6.4气助式SCR系统193

参考文献200

《重型货车新技术与故障诊断》

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：www.tushu111.com