

<<汽车电控柴油机故障诊断>>

图书基本信息

书名：<<汽车电控柴油机故障诊断>>

13位ISBN编号：9787534551369

10位ISBN编号：7534551366

出版时间：2007-1

出版时间：江苏科技

作者：鲁植雄

页数：214

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>

<<汽车电控柴油机故障诊断>>

内容概要

《汽车电控柴油机故障诊断》主要介绍汽车柴油机电子控制燃油系统的组成、主要传感器的工作原理、以及宝来TDI发动机和捷达SDI发动机故障诊断技术等内容。

《汽车电控柴油机故障诊断》图文并茂，通俗易懂，一目了然，简明实用。

适合汽车维修专业人员、汽车驾驶员使用，也可作为汽车维修专业大、中专学生的教学参考书。

<<汽车电控柴油机故障诊断>>

书籍目录

第一章 柴油机电子控制燃油系统第一节 概述一、柴油机电子控制技术的发展二、电子控制柴油机的优点三、柴油机电子控制技术的特点四、电子控制燃油系统的分类五、电子控制柴油机燃油系统的组成六、电子控制柴油机的控制功能第二节 电子控制直列泵燃油系统一、特点二、基本组成与工作原理三、主要部件第三节 电子控制分配泵燃油系统一、组成二、位置控制式电子控制分配泵燃油系统三、时间控制式电子分配燃油系统第四节 电子控制泵喷嘴燃油系统一、组成二、泵喷嘴第五节 电子控制共轨燃油系统一、特点与性能二、组成三、工作原理与控制功能四、主要部件第二章 柴油机电控系统 中的传感器第一节 传感的类型和功用一、传感器类型二、典型电控发动机的传感器第二节 位置传感器一、加速踏板位置传感器二、齿杆位移传感器三、喷油器针阀升程传感器第三节 转速传感器一、发动机转速传感器二、汽缸判别传感器三、车速传感器第四节 空气流量传感器一、热线式空气流量传感器二、热线式空气流量传感器三、卡门涡流式空气流量传感器第五节 压力传感器一、共轨压力传感器二、进气歧管压力传感器三、机油压力传感器四、大气压力传感器第六节 温度传感器一、燃油温度传感器二、冷却液温度传感器三、进气温度传感器第三章 宝来TDI发动机故障诊断第一节 宝来TDI发动机的基本特点一、结构特点二、电子柴油控制系统的组成三、宝来TDI发动机控制系统的主要部件功用第二节 宝来TDI发动机的自诊断一、TDI发动机的自诊断特性二、查询发动机电控单元的编码三、读取发动机故障码四、清除发动机故障码五、故障码表第三节 数据流分析一、读取发动机数据流的步骤二、各数据块的显示界面及其含义第四节 部件检测一、传感器检测二、执行器检测三、辅助信号检查四、发动机电控单元J248的更换和编码第四章 捷达SDI发动机故障诊断第一节 捷达SDI发动机基本结构一、结构特点二、电子柴油控制系统的组成三、分配泵四、电路图第二节 SDI发动机故障自诊断一、SDI发动机故障自诊断的特点二、故障自诊断的设备三、读取故障码的步骤四、清除故障码的步骤五、故障码表第三节 数据流分析一、数据流读取的基本条件二、读取数据流的步骤三、各数据块的显示界面及其含义四、主要数据分析第四节 部件检查一、动态检查并调整喷油阀喷油始点二、检查发动机电控单元电源电压三、检查发动机转速传感器四、检查冷却液温度传感器五、检查进气歧管温度传感器六、检查燃油温度传感器七、检查调节 活塞运动传感器和油量调节 器八、检查针阀升程传感器九、检查喷油正时调整范围十、检查进气歧管翻板电机十一、检查车速信号十二、检查制动灯开关和制动踏板开关十三、检查离合器踏板开关F36十四、检查来自空调和至空调的信号十五、更换发动机电控单元十六、发动机电控单元编码十七、发动机电控单元与防盗器间匹配十八、检查预热塞系统十九、检查预热塞

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>