

<<汽车发动机电控系统原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机电控系统原理与检修>>

13位ISBN编号：9787561230619

10位ISBN编号：7561230613

出版时间：2011-05-01

出版时间：西北工业大学出版社

作者：王玲，张君 编

页数：297

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>

## <<汽车发动机电控系统原理与检修>>

### 内容概要

《汽车专业普通高等教育十二五规划教材：汽车发动机电控系统原理与检修》的编写以培养技能型人才为目标，在内容安排上以“必需、够用”为度，注重以就业为导向，以能力为本位，以实际操作为重点的原则，强调内容的实践性和可操作性，体现了高职高专的教育特色。

全书共7个学习情境，具体包括电控柴油机概况、柴油机电控燃油喷射系统、电控柴油机的常用传感器、柴油发动机机械部分、电控柴油机排气净化系统、电控柴油机的其他电控系统、柴油机电控系统故障检修。

《汽车专业普通高等教育十二五规划教材：汽车发动机电控系统原理与检修》内容翔实、新颖，语言浅显易懂，既可作为高职高专汽车类专业的教学用书，亦可作为相关专业的教学参考书。同时，还可以作为汽车维修人员、工程技术人员的自学用书。

## &lt;&lt;汽车发动机电控系统原理与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

学习情境1 电控柴油机概况任务1 电控柴油机发展概述任务2 电控柴油机的优点技能训练1 柴油的选择和使用技能训练2 电控柴油机的使用和维修思考与练习题学习情境2 柴油机电控燃油喷射系统任务1 柴油机电控燃油喷射系统概述任务2 电控分配泵系统任务3 电控泵喷嘴系统任务4 电控高压共轨系统技能训练1 电控泵喷嘴的检查与安装技能训练2 电控共轨燃油系统的维修思考与练习题学习情境3 电控柴油机的常用传感器任务1 温度传感器任务2 压力传感器任务3 转速传感器任务4 空气质量流量计任务5 位置传感器任务6 氧传感器任务7 离合器踏板开关、制动灯开关和制动踏板开关技能训练1 进气温度传感器的检测技能训练2 霍尔式凸轮轴位置传感器的识别与检测思考与练习题学习情境4 柴油发动机机械部分任务1 缸体与曲柄连杆机构任务2 汽缸盖和配气机构任务3 冷却系任务4 润滑系任务5 燃油供给系技能训练1 电喷柴油机缸体与曲柄连杆机构主要零部件的检修技能训练2 电喷柴油机汽缸盖和配气机构主要零部件的检修思考与练习题学习情境5 电控柴油机排气净化系统任务1 废气再循环(EGR)系统任务2 催化转化器任务3 颗粒过滤器任务4 四效催化转化器技能训练1 EGR系统的检查技能训练2 催化转化器的故障诊断思考与练习题学习情境6 电控柴油机的其他电控系统任务1 废气涡轮增压系统电控技术任务2 进气歧管翻板控制任务3 可变气门驱动系统任务4 可变进气涡流控制系统任务5 预热系统技能训练1 进气歧管翻板的检修技能训练2 涡轮增压器的日常检查、清洁思考与练习题学习情境7 柴油机电控系统故障检修任务1 捷达SDI柴油机电控分配泵系统故障诊断任务2 宝来TDI电控柴油机故障诊断任务3 奥迪A6TDI电控柴油机故障诊断任务4 玉柴电控柴油机故障诊断思考与练习题参考文献

## <<汽车发动机电控系统原理与检修>>

### 编辑推荐

为了让读者深入了解电控柴油机燃油喷射系统的种类、结构特点和工作原理,以及使用维护、故障排除方面的内容,王玲和张君根据实际工作经验,在参照同行们的技术资料的基础上,结合我国电控柴油机发展的实际情况,编写了《汽车专业普通高等教育十二五规划教材:汽车发动机电控系统原理与检修》。

本书采用了情境任务式编写格式,突出了实践性、实用性、独立性和先进性。

全书共分7个学习情境。

在内容上以构造与维修为重点,从情境任务的实践中,论述了必需的基础理论知识,并注重理论知识与实践技能的有机结合。

本书既可作为高职高专汽车类专业的教学用书,亦可作为相关专业的教学参考书。

同时,还可以作为汽车维修人员、工程技术人员的自学用书。

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>