

<<汽车发动机机械系统检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机机械系统检修>>

13位ISBN编号：9787564032029

10位ISBN编号：7564032022

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：张贺隆，王军 编

页数：324

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>

<<汽车发动机机械系统检修>>

内容概要

本书系统地介绍了汽车发动机的技能训练重点和维修要领，全书包括十个项目：走进发动机维修车间、认识发动机、发动机异响、发动机顶部异响、发动机水温过高、发动机机油压力警报灯常亮、发动机进气系统检修、发动机综合性能评价、发动机拆卸与安装和先进的发动机技术。

本书可作为高等学校汽车检测与维修、汽车运用等相关专业的教材，也可供汽车行业的工程技术人员参考。

<<汽车发动机机械系统检修>>

书籍目录

项目一 走进发动机维修车间1.1 车间安全 1.1.1 个人安全防护 1.1.2 举升机的安全操作 1.1.3 发动机吊装机安全操作 1.1.4 机器和设备安全1.1.5 汽车组件安全1.1.6 电池安全1.1.7 工作场所安全1.2 车间环保1.2.1 清洗设备安全操作1.2.2 使用有毒化学物质、试剂1.2.3 汽车危险性废料处理安全1.3 常用工具、设备 1.3.1 常用扳手 1.3.2 活塞环拆装钳 1.3.3 滑脂枪 1.3.4 千斤顶 1.3.5 汽车举升器 1.3.6 起重吊车1.4 发动机诊断设备 1.4.1 诊断仪1.4.2 压缩压力测试仪1.4.3 气缸漏气量检测仪1.4.4 真空表1.4.5 真空泵1.4.6 真空泄漏检测仪1.4.7 冷却系统压力检测仪和冷却液防冻剂比例计1.4.8 机油压力表1.4.9 传动带张力计1.4.10 燃油压力表1.4.11 喷油器电路检测灯1.5 排气分析仪1.6 发动机分析仪1.7 发动机测量工具1.7.1 塞尺1.7.2 游标卡尺1.7.3 千分尺(螺旋测微计)1.7.4 分度表(量缸表)1.8 扭力扳手1.9 发动机维修必备技能项目二 认识发动机2.1 发动机的作用 2.1.1 气缸里面的工作过程 2.1.2 往复运动转化为旋转运动2.2 发动机的分类2.2.1 按燃料分类2.2.2 按一个工作循环所需冲程数分类2.2.3 按冷却方式分类2.2.4 按气缸数分类2.3 发动机的组成2.4 四冲程发动机2.4.1 发动机结构基本术语2.4.2 四冲程发动机的工作原理2.5 发动机性能2.5.1 压缩比2.5.2 功率和扭矩2.5.3 发动机效率2.6 发动机识别项目三 发动机异响3.1 发动机机体组3.1.1 气缸盖、气缸垫和气缸盖罩3.1.2 气缸体3.1.3 气缸套3.1.4 油底壳.....项目四 发动机顶部异响项目五 发动机水温过高项目六 发动机机油压力警报灯常亮项目七 发动机进气系统检修项目八 发动机综合性能评论项目九 发动机拆卸与安装附录 法定计量单位与常见非法定计量单位的换算表参考文献

<<汽车发动机机械系统检修>>

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>