

<<汽车维修与保养图解教程>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修与保养图解教程>>

13位ISBN编号：9787111375630

10位ISBN编号：7111375637

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：谭本忠 主编

页数：157

字数：250000

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>

## <<汽车维修与保养图解教程>>

### 内容概要

这本《汽车维修与保养图解教程》由谭本忠主编，东莞市凌凯教学设备有限公司组编，详细地介绍了汽车发动机、底盘、车身、电器设备的常见维护及保养项目，从汽车的构造、保养、维护、装配、调整方面介绍操作要点和维护保养规范。

为了方便读者的理解，《汽车维修与保养图解教程》采用图文并茂的形式，其内容翔实、系统全面、简易实用。

既可作为各汽车职业培训学校、职业院校的专业教材供学生和教师使用，也可供汽车维修与养护技术人员阅读使用。

## <<汽车维修与保养图解教程>>

### 作者简介

东莞市凌凯教学设备有限公司，位于东莞市东城区与寮步镇交界处，毗邻东莞国际汽车城，总建筑面积23000多平方米，是一家专注于汽车教学教材和仪器设备研发、生产、销售以及汽车专业建设咨询服务的新兴企业（企业通过ISO9001质量体系许可证）。

公司旗下有四个主要部门：汽车教学仪器设备生产部、教材图书编辑部、汽教师资培训部、凌凯汽车资源网网络服务中心。

全公司拥有专业讲师、专职编辑、汽修技师、工程开发人员上百名。

仪器设备生产部主要以汽车检测与维修专业示教和实训仪器的生产与销售为主。

教材图书编辑部主要以汽车维修资料图书、教学教材、教学挂图、教学软件的编写和编制为主。

汽教师资培训部主要以汽车发动机构造与维修、汽车底盘构造与维修、汽车电器构造与维修，汽车发动机电控系统原理与维修、汽车自动变速器原理与维修、汽车安全舒适系统原理与维修、汽车空调原理与维修七大模块培训为主。

通过培训，强化老师的专业理论知识、实操技能，改进教学方法，提高教学能力。

凌凯汽车资源网主要以仪器设备产品展示。

汽车维修资料查询、教学资源查询、网上书店四大服务窗口为主。

竭诚为广大汽车维修和教学工作者以及渴望进入汽车领域的朋友提供新颖实用的汽车维修资料和教学资源。

“让中国的汽教更专业”是凌凯的奋斗目标！

“实用就是硬道理”是凌凯的品牌定位！

为无数汽车职业院校与汽车维修的企事业单位提供最优质的产品和最称心的售后服务是凌凯始终不懈的服务宗旨！

凌凯紧紧围绕汽车职教产业而做，愿与各界有志同仁共同努力，为中国的汽车职业教育贡献一份力量！

## <<汽车维修与保养图解教程>>

### 书籍目录

#### 丛书序

#### 第一章 汽车维修绪论

##### 第一节 汽车技术状况的变化

##### 第二节 汽车维修制度

##### 第三节 汽车保养与维护工艺规范

##### 第四节 汽车保养与维护注意事项及常见误区

#### 第二章 汽车保养与维护基础知识

##### 第一节 汽车保养维护的运行材料使用技术

##### 第二节 汽车保养维修常用工量具

#### 第三章 汽车发动机的保养与维护

##### 第一节 发动机润滑系统的保养与维护

##### 第二节 发动机冷却系统的保养与维护

##### 第三节 发动机进、排气系统的保养与维护

##### 第四节 发动机点火系统的保养与维护

##### 第五节 发动机燃油喷射系统的保养与维护

##### 第六节 汽油—液化石油气(LPG)双燃料车的保养与维护

#### 第四章 汽车底盘的保养与维护

##### 第一节 离合器的保养与维护

##### 第二节 手动变速器的保养与维护

##### 第三节 自动变速器的保养与维护

##### 第四节 悬架系统的保养与维护

##### 第五节 转向系统的保养与维护

##### 第六节 制动系统的保养与维护

#### 第五章 汽车车身的保养与维护

##### 第一节 汽车锁匙、刮水器的保养与维护

##### 第二节 电动车门窗、天窗的保养与维护

##### 第三节 空调系统的保养与维护

#### 第六章 汽车电器设备的保养与维护

##### 第一节 蓄电池、交流发电机、起动机的保养与维护

##### 第二节 灯光信号装置的保养与维护

##### 第三节 安全气囊的保养与维护

#### 参考文献

## &lt;&lt;汽车维修与保养图解教程&gt;&gt;

## 章节摘录

清洗过程中应不断变换变速杆置于D位和R位等各位置，踏住制动踏板并拉紧驻车制动；变换节气门开度，使自动变速器各档都能得到清洗。

清洗循环时可用液压油流量调节阀调节流量，并从机械转动的指示器中可看到自动变速器油的流动，当自动变速器油受到污染而全变黑时指示器窗孔即变黑了，看不见叶轮转动，但用手摸时可以感到热量，用手摸清洗注油油管也能感到热量和油流波动；废油油量表指示废油流量，油量随着调节阀开度大小而变化，适当控制流量调节阀的开度，对废油和清洗液的循环有利，可以在较短的时间内清洗好自动变速器；当废油油量表显示为“0.00”时，表示循环液有堵塞之处，适当开启和关闭调节阀可将堵塞处冲开而重新恢复油流循环，直到将自动变速器清洗好为止。

2.新油加注新油加注也称换油，其工作原理是将新油用油泵压入自动变速器，与此同时顶出自动变速器中的废油。

当自动变速器清洗完毕，将清洗加注设备上的“换油”开关按下，此时内部油路的电磁阀动作，油路自动切换；新油油箱与进油管相连；废油油箱与出油管相连，而新油油箱与废油油箱是彼此分开的；当换油泵转动时，新油从进油管流进自动变速器，并逐渐顶出自动变速器中的废油。

当换油开始时，可从透明的进油管上看到废的黑油逐渐被红色的新油所代替；当换油快要结束时，出油管就变得透明并完全变红了，但此时还有间断的黑色油液；继续进行换油，顶出废油，直到出油管全部变红并透明，自动变速器中的脏物随废油排出，并在废油油箱侧面的玻璃管油面高度指示器的下部呈现新油为止，即把废油和脏物几乎全部排出。

强制换油的油量略高于自动变速器油量容积，如自动变速器的油量容积为6L时，换油量最好是8L；油量容积为8L时，换油量应为10L比较合适。

换油的流量可由新油流量调节和指示装置调节和显示出来，通过新油数字式流量表指示出具体数字。调节阀可以改变油量，当进油量略小于出油量时，可将新油刚好加注到量油尺的最小和最大刻度之间，几乎不用重新加注和减油。

.....

<<汽车维修与保养图解教程>>

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>