

<<汽车维修工>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修工>>

13位ISBN编号：9787504575135

10位ISBN编号：7504575135

出版时间：2009-7

出版时间：中国劳动

作者：汤定国

页数：303

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>

## <<汽车维修工>>

### 内容概要

为适应我国汽车技术发展和汽车维修行业的需求，根据国家职业标准的有关规定，结合汽车维修技术人员培训考核的实际，我们编写了汽车维修工实训教程，分为中级、高级、技师三册。

每本教材均分为应知理论和应会技能两大部分。

在介绍典型车型、成熟技术的基础上，我们尽可能多地引入汽车新技术、新车型，并且按照中级、高级、技师维修人员的知识技能要求进行合理安排，坚持理论为技能服务的原则，努力形成贴合岗位实际的中级、高级、技师知识技能培训梯度。

同时，为便于教师教学及学员学习，每本教材都有配套的多媒体光盘，光盘包括视频教程、题库、模拟测试三部分内容。

视频教程对主要技能操作项目进行视频演示，帮助学员更好地掌握操作技能；题库涵盖相应等级职业技能鉴定理论知识要求的内容和题型，帮助学员更好地掌握理论知识；模拟测试则可以有效地帮助学员进行自我检测，更好地适应职业技能鉴定考核的要求。

## &lt;&lt;汽车维修工&gt;&gt;

## 书籍目录

第1单元 检测仪器使用 训练1.1 大众V.A.G1552诊断仪的使用 训练1.2 通用Tech2诊断仪的使用 训练1.3 FLUKE98示波器的使用第2单元 电控发动机故障与排除 训练2.1 通用LW9系列发动机故障诊断与排除 训练2.2 大众系列2VQS发动机故障诊断与排除第3单元 自动变速器故障排除 训练3.1 通用系列4T65E自动变速器故障诊断与排除 训练3.2 丰田系列U341E自动变速器故障诊断与排除第4单元 ABS系统故障诊断 训练4.1 坦威斯(TEVES)MK-2型ABS系统故障排除 训练4.2 MK-20型ABS系统故障排除第5单元 空调系统故障排除 训练5.1 空调系统故障诊断与排除 训练5.2 自动空调系统故障诊断与排除第6单元 尾气排放控制与检测 训练6.1 LPG汽车尾气排放控制与检测 训练6.2 CNG汽车尾气排放控制与检测第7单元 查阅汽车维修资料 训练7.1 利用Mitchell系统查阅尼桑汽车维修资料 训练7.2 利用Mitchell系统查阅福特汽车维修资料 训练7.3 利用Mitchell系统查阅奥迪汽车维修资料 训练7.4 利用Mitchell系统查阅通用别克汽车维修资料 训练7.5 利用Mitchell系统查阅大众汽车维修资料 训练7.6 利用Mitchell系统查阅Lexus汽车维修资料 训练7.7 利用Mitchell系统查阅Cadillac汽车维修资料 训练7.8 利用Mitchell系统查阅马自达汽车维修资料 训练7.9 利用Mitchell系统查阅本田汽车维修资料

## 章节摘录

3.1.2 基本知识概述 1. 主要部件的结构及工作原理 4T65E自动变速器由机械部件、电气控制系统和液压控制系统组成。

自动变速器机械部件的组成如下：带有电子控制能力的离合器（Eccc）的变矩器、传动链总成；四个多盘式离合器总成（输入、2挡、3挡和4挡离合器）；三个摩擦制动带（前进制动带、2/1制动带和倒挡制动带）；两个行星调整机构（输入和反应行星机构）；三个单向离合器：一个滚柱离合器和两个楔块离合器（第3挡和输入）；一个最终传动和差速器总成。

如图3-1-1所示。

自动变速器的电气控制系统如图3-1-2所示，按功能可分为输入、控制和输出三部分。输入部分包括图中的1~8，控制部分包括动力系控制模块（PCM），输出部分包括图中的A—D。

自动变速器的液压控制系统包括：一个轮叶型机油泵；一个控制阀体，其中包括各换挡阀、手动阀和调节器，各挡蓄能器和温控器等。

如图3-1-3所示。

（1）4挡离合器。

4挡离合器位于油路板端盖和从动链轮座之间，仅在4挡时工作。

1) 接合。

为使4挡离合器接合，需要使油液从4挡离合器活塞后面的从动链轮座流入，迫使4挡离合器活塞压缩回位弹簧向油路板端盖方向移动而接合离合器，活塞继续移动直至4挡离合器从动钢片与离合器片接触，并锁住油路板端盖。

完全接合时，离合器钢片的外齿与油路板端盖相啮合，而非金属摩擦片的内齿与4挡离合器壳/轴相啮合，从而阻止4挡离合器壳/轴转动，如图3-1-4所示。

.....

<<汽车维修工>>

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>