

<<汽车自动变速器原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器原理与检修>>

13位ISBN编号：9787562326700

10位ISBN编号：7562326703

出版时间：2007-8

出版时间：华南理工大学出版社

作者：王惜慧,叶桂旬,陈龙

页数：184

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>

<<汽车自动变速器原理与检修>>

内容概要

《21世纪高职高专汽车类教材：汽车自动变速器原理与检修》共分六章，内容包括液力控制自动变速器和电子控制自动变速器的组成、原理、控制过程、使用方法、维护和测试、故障分析以及自动变速器的分解与检修等。

为了使读者对所学知识能够巩固、提高、熟练掌握，书中还列举了丰田、本田、尼桑、马自达、通用、福特等厂家自动变速器的结构、原理。对具有代表性的自动变速器进行了详细讲解，内容涉及故障诊断、分析与排除以及拆装等具体的技能技术操作方法。

《21世纪高职高专汽车类教材：汽车自动变速器原理与检修》可作为高职和中职学校汽车运用与维修专业教材，也可作为高级汽车维修技术人员的培训教材，以及供从事汽车维修工作的工人和技术人员学习参考。

<<汽车自动变速器原理与检修>>

书籍目录

第一章 自动变速器概述第一节 自动变速器的组成第二节 自动变速器的类型一、按自动变速器前进挡的挡位数分类二、按汽车的驱动方式分类三、按齿轮变速器的类型分类四、按控制方式分类五、按变扭器的类型分类第二章 液力变扭器第一节 液力耦合器一、基本结构二、工作原理三、特性第二节 液力变扭器一、基本结构二、工作原理三、特性第三节 综合式液力变扭器一、基本结构二、工作原理三、工作特性第四节 带锁止离合器的综合式液力变扭器一、结构及其工作原理二、工作特性三、变扭器工作液的补偿及冷却第三章 齿轮变速器第一节 行星齿轮变速器一、单排行星齿轮机构二、行星齿轮机构变速原理三、行星排的自由度第二节 换挡执行机构一、离合器二、制动器三、单向超越离合器第三节 行星齿轮变速器结构与工作原理一、自动变速器的挡位二、自动变速器的开关三、红旗CA7560轿车自动变速器四、行星齿轮变速器的典型结构(辛普森结构)五、丰田A43D自动变速器六、平行轴式自动变速器第四节 几种常见轿车自动变速器一、通用轿车Turbo Hydra—matifc 400自动变速器二、丰田CROWN3.0轿车A340E自动变速器三、丰田CAMRY轿车A540E自动变速器四、马自达轿车F3A自动变速器五、R4A—EL自动变速器第四章 控制系统结构与工作原理第一节 控制系统的组成第二节 液力式控制系统的结构与工作原理一、供油和调节部分二、控制参数信号转换第三节 电液式控制系统结构与工作原理一、电液式控制系统的组成二、电子控制装置的结构与工作原理三、油路控制第五章 自动变速器的使用、维护与测试第一节 自动变速器的使用及注意事项一、不同工况下自动变速器的使用二、自动变速器使用时的注意事项第二节 自动变速器的一般检查和调整一、发动机怠速的检查二、液压油品质和油面高度的检查三、操纵手柄位置和节气门拉索的检查第三节 自动变速器机械系统测试一、失速试验二、时滞试验三、油压试验四、道路行驶试验第四节 电子控制系统的检测一、汽车电脑检测仪简介二、人工读取故障码第六章 自动变速器的故障分析与检修第一节 自动变速器的故障分析一、汽车不能行驶二、自动变速器打滑三、换挡冲击大四、升挡过迟五、不能升挡六、无超速挡七、无前进挡八、无倒挡九、频繁跳挡十、挂挡后发动机怠速易熄火十一、无发动机制动十二、不能强制降挡十三、无锁定十四、液压油易变质十五、变速器异响第二节 自动变速器的分解与检修一、自动变速器的拆卸二、自动变速器的分解三、自动变速器的检修四、控制系统的检修五、自动变速器的组装参考文献

<<汽车自动变速器原理与检修>>

编辑推荐

《21世纪高职高专汽车类教材：汽车自动变速器原理与检修》集作者多年的教学和实践心得于一体，书中列举了丰田、本田、尼桑、马自达、通用、福特等厂家自动变速器的结构、原理。对具有代表性的自动变速器进行了详细讲解，内容涉及故障诊断、分析与排除以及拆装等具体的技能技术操作方法。

《21世纪高职高专汽车类教材：汽车自动变速器原理与检修》可作为高职和中职学校汽车运用与维修专业教材，也可作为高级汽车维修技术人员的培训教材，以及供从事汽车维修工作的工人和技术人员学习参考。

<<汽车自动变速器原理与检修>>

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>