

<<新型汽车自动变速器原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<新型汽车自动变速器原理与检修>>

13位ISBN编号：9787111376293

10位ISBN编号：7111376293

出版时间：2012-7

出版时间：机械工业出版社

作者：李伟 编

页数：356

字数：576000

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>

## <<新型汽车自动变速器原理与检修>>

### 内容概要

本书详细介绍了大众最新0AM、02E、Q50B5、DSG自动变速器和09G莱派特（Lepelletier）6速变速器，福特6CT450双离合器自动变速器，奇瑞（AMT）变速器，新赛欧（EMT）变速器，菲亚特（AMT）变速器，本田BCLA&MCLA5速平行轴式自动变速器，奥迪0AW无级变速器，雪佛兰电控无级变速器等的结构与工作原理、动力传递路线、液压控制油路、控制电路、使用与维护等，叙述简洁清晰、明了。

书中精选了一些维修案例，便于读者查阅。

《汽车维修技能修炼丛书：新型汽车自动变速器原理与检修》内容新颖，图文并茂，车型新，实用性强。

可作为大、中专院校和技术学校的汽车专业教材，也可供汽车维修人员及相关技术人员参考使用。

# <<新型汽车自动变速器原理与检修>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 自动变速器的概述及正确使用方法
  - 第一节 自动变速器概述
  - 第二节 自动变速器的正确使用方法
  - 第三节 自动变速器的组成和基本工作原理
- 第二章 液力变矩器
  - 第一节 液力变矩器的结构和工作原理
  - 第二节 液力变矩器的检修
- 第三章 齿轮变速系统
  - 第一节 行星齿轮传动原理
  - 第二节 新型辛普森行星齿轮传动原理
  - 第三节 拉维娜行星齿轮系
  - 第四节 换档执行元件
  - 第五节 各车型变速器动力传递路线分析
- 第四章 液压控制系统
  - 第一节 液压控制系统的组成
  - 第二节 液压系统的主要控制阀
  - 第三节 液压控制系统油路分析
- 第五章 电子控制系统
  - 第一节 概述
  - 第二节 传感器
  - 第三节 执行器
  - 第四节 电子控制系统的功能及故障判断
  - 第五节 自动变速器的检测方法与维修流程
- 第六章 大众新型09G自动变速器
  - 第一节 概述
  - 第二节 行星齿轮及换档执行元件
  - 第三节 液力变矩器和油泵
  - 第四节 液压控制装置
  - 第五节 动力流传递路线及各档位油路分析与油压测试
  - 第六节 变速器控制系统
  - 第七节 变速杆
  - 第八节 09G自动变速器的拆装
  - 第九节 大众迈腾09G自动变速器控制电路
- 第七章 本田BCLA & MCLA自动变速器
  - 第一节 本田BCLA & MCLA自动变速器动力分析
  - 第二节 本田BCLA & MCLA自动变速器控制系统
  - 第三节 BCLA&MCLA自动变速器的维修
- 第八章 手/自动一体变速器
  - 第一节 新赛欧轿车EMT变速器
  - 第二节 奇瑞QQ的AMT系统结构与工作原理
  - 第三节 菲亚特博悦6速变速器
- 第九章 双离合器自动变速器
  - 第一节 大众DSG自动变速器结构与工作原理

## <<新型汽车自动变速器原理与检修>>

- 第二节 DSG 6档位自动变速器动力传递路线分析
- 第三节 电控液压系统
- 第四节 DSG 0AM干式双离合器自动变速器结构与工作原理
- 第五节 DSG 0AM 7档位干式双离合器自动变速器档位分析
- 第六节 DSG 0AM 7档位干式双离合器操纵机构
- 第七节 奥迪Q5 0B5双离合器变速器
- 第八节 大众DSG 0AM变速器拆装检修
- 第九节 福特6DCT450型双离合器变速器
- 第十章 无级变速器
  - 第一节 奥迪0AW无级变速器
  - 第二节 雪佛兰沃蓝达Volt混合动力电控无级自动变速器
- 第十一章 自动变速器故障案例
  - 第一节 奥迪0AW无级变速器异响
  - 第二节 奇瑞QQ轿车变速器故障
  - 第三节 大众DSG 02E变速器故障
  - 第四节 奥迪TT轿车行驶发闯
  - 第五节 迈腾轿车DSG变速器偶发性故障
  - 第六节 大众09G变速器换档冲击
  - 第七节 大众09G变速器偶尔换档冲击
  - 第八节 迈腾轿车换档延迟
  - 第九节 奇瑞QQ轿车变速器挂前进档后自动回到空档
  - 第十节 速腾轿车踩下加速踏板车辆不动
  - 第十一节 迈腾轿车行驶中偶发不走车（失速）故障
  - 第十二节 新赛欧EMT变速器行驶时有时突然脱档
  - 第十三节 新赛欧EMT电动机一直工作

.....

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>