

<<自动变速器结构原理与维修>>

图书基本信息

书名：<<自动变速器结构原理与维修>>

13位ISBN编号：9787111366270

10位ISBN编号：7111366271

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：赵国富，管恩进 主编

页数：202

字数：320000

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>

## <<自动变速器结构原理与维修>>

### 内容概要

赵国富和管恩进主编的《自动变速器结构原理与维修》针对市场上自动变速器类型较多的特点，首先从普通自动变速器（AT）机械、液压、电控三个方面展开讲解；然后在后续章节分别介绍了其他典型车型的自动变速器，包括本田平行轴式自动变速器、双离合器自动变速器（DSG）和无级自动变速器（CVT）等；最后结合实际案例介绍了典型自动变速器的维修方法。

《自动变速器结构原理与维修》可供汽车相关工程技术人员以及汽车维修人员参考，也可作为高等职业院校汽车相关专业的教材。

# <<自动变速器结构原理与维修>>

## 书籍目录

### 前言

### 第1章 自动变速器概述

- 1.1 自动变速器的发展历程
- 1.2 自动变速器的分类
- 1.3 自动变速器的总体构造
- 1.4 自动变速器的工作原理

### 第2章 液力变矩器

- 2.1 液力变矩器的结构
- 2.2 液力变矩器的工作原理

### 第3章 行星齿轮变速机构

- 3.1 单排行星排档位分析
- 3.2 多排行星排共同输出档位实现的条件
- 3.3 自动变速器执行元件
- 3.4 丰田A341E自动变速器
- 3.5 别克4T65E自动变速器
- 3.6 大众01M自动变速器
- 3.7 大众01V自动变速器
- 3.8 通用别克6L50E自动变速器
- 3.9 丰田U340E自动变速器
- 3.10 奔驰722.9自动变速器

### 第4章 液压控制系统

- 4.1 油泵及油压调节油路
- 4.2 变矩器锁止控制油路
- 4.3 自动变速器换档控制油路
- 4.4 自动变速器冷却、润滑油路
- 4.5 大众01M自动变速器油路
- 4.6 通用别克6L50E自动变速器油路

### 第5章 自动变速器电子控制系统

- 5.1 电子控制系统结构原理
- 5.2 大众01M自动变速器电控系统
- 5.3 大众01M自动变速器电控系统故障自诊断

### 第6章 自动变速器的检查与试验

- 6.1 自动变速器的基本检查
- 6.2 自动变速器的油压检测与试验

### 第7章 自动变速器拆装与零件检修

- 7.1 大众01N自动变速器的拆装
- 7.2 自动变速器的零件检修

### 第8章 自动变速器的故障诊断与排除

- 8.1 自动变速器故障诊断流程
- 8.2 自动变速器电控系统检测
- 8.3 自动变速器常见故障分析

### 第9章 其他类型自动变速器

- 9.1 本田平行轴式自动变速器
- 9.2 双离合器自动变速器 ( DSG )
- 9.3 无级自动变速器 ( CVT )

<<自动变速器结构原理与维修>>

9.4 机械自动变速器  
参考文献

<<自动变速器结构原理与维修>>

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>