

## <<自动变速箱原理与检修>>

### 图书基本信息

书名：<<自动变速箱原理与检修>>

13位ISBN编号：9787308050531

10位ISBN编号：730805053X

出版时间：2011-8

出版单位：浙江大学

作者：陈开考

页数：286

字数：450000

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>

## <<自动变速箱原理与检修>>

### 内容概要

本教材力求体现理论—实践一体化的教学理念，强调自动变速器的结构、工作原理和检修方法讲解的系统性。

介绍自动变速器的组成、类型以及使用方法，液力变矩器的结构和工作原理以及液力变矩器检修；重点描述了行星齿轮机构传动原理、相关换挡执行机构以及具体应用的典型结构；对液压控制自动变速器和电子控制自动变速器的各个系统工作原理、结构与检修有针对性的进行了阐述；特别介绍了自动变速器的检查、试验、油压测试及相关检修方法；最后介绍了国内流行品牌车型自动变速器的检修要点。

本教材可作为普通高等教育、高职高专类汽车专业学生的教材，同时也可作为汽车维修技术人员的参考书及培训教材。

## &lt;&lt;自动变速箱原理与检修&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 绪论

## 1.1 概述

1.1.1 自动变速器的发展与应用

1.1.2 自动变速器的性能分析

## 1.2 自动变速器的组成与类型

1.2.1 自动变速器的组成

1.2.2 自动变速器的分类

1.2.3 自动变速器的型号识别

## 1.3 自动变速器的操纵

1.3.1 自动变速器的正确使用

1.3.2 使用自动变速器的注意事项

## 实训题

## 复习思考题

## 第2章 液力变矩器

## 2.1 液力变矩器的结构和工作原理

2.1.1 液力变矩器的组成

2.1.2 液力变矩器的工作原理

2.1.3 锁止式液力变矩器

2.1.4 双导轮液力变矩器

## 2.2 液力变矩器的工作特性与油液补偿

2.2.1 液力变矩器的工作特性

2.2.2 变矩器液压油的补偿与冷却

## 2.3 液力变矩器的检修

2.3.1 液力变矩器的基本检查

2.3.2 常见的故障诊断与分析

## 实训题

## 复习思考题

## 第3章 变速齿轮机构

## 3.1 行星齿轮机构传动原理

3.1.1 单排行星齿轮机构的组成

3.1.2 单排行星齿轮机构的传动方式分析

## 3.2 换挡执行机构

3.2.1 离合器

3.2.2 制动器

3.2.3 单向超越离合器

3.2.4 换挡执行元件的检修

## 3.3 组合式行星齿轮机构

3.3.1 辛普森 (Simpson) 行星齿轮机构

3.3.2 拉维娜 (Ravigneaux) 行星齿轮机构

3.3.3 CR-CR行星齿轮机构

## 3.4 其他变速齿轮机构

3.4.1 定轴式变速齿轮机构

3.4.2 无级变速机构

## 实训题

## 复习思考题

## <<自动变速箱原理与检修>>

### 第4章 液压控制自动变速器

#### 4.1 概述

#### 4.2 供油与调压系统

##### 4.2.1 供油系统

##### 4.2.2 调压系统

#### 4.3 自动换挡控制系统

##### 4.3.1 换挡规律

##### 4.3.2 控制参数信号转换机构及油路

.....

### 第5章 电子控制自动变速器

### 第6章 自动变速器的检修

### 第7章 典型轿车自动变速器的检修

### 参考文献

<<自动变速箱原理与检修>>

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>