

<<汽车自动变速器结构原理>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器结构原理>>

13位ISBN编号：9787111371304

10位ISBN编号：7111371305

出版时间：2012-5

出版时间：机械工业出版社

作者：过学迅

页数：249

字数：396000

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>

## <<汽车自动变速器结构原理>>

### 内容概要

《汽车自动变速器结构原理(第2版)》以近年来汽车自动变速技术中常用的自动变速器为例,讲解了汽车自动变速器的结构和工作原理,包括液力自动变速器(at)、机械自动变速器(amt)、双离合自动变速器(dct)、机械无级变速器(cvt)。

重点对液力自动变速器的各主要部分——液力变矩器、行星齿轮机构、液压操纵系统、电子控制系统等的结构和工作原理,进行了由浅入深的介绍,对其换档特性、液压油路和电路进行了分析。

书中还系统地讲述了日本、美国、德国等国部分品牌汽车目前在用的自动变速器的结构和工作原理,使读者对汽车自动变速技术有较全面的了解,为自动变速器的设计、使用和维修打下坚实的基础。

《汽车自动变速器结构原理(第2版)》可供大专院校车辆工程专业学生学习使用,也可供从事汽车维护和修理的工程技术人员参考。

# <<汽车自动变速器结构原理>>

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 绪论
  - 第一节 自动变速装置的类型和应用
  - 第二节 自动变速器的优缺点
- 第二章 液力自动变速器的结构和工作原理
  - 第一节 液力变矩器
  - 第二节 行星齿轮变速器
  - 第三节 液压控制系统的结构和工作原理
  - 第四节 自动换档规律
  - 第五节 电液式控制系统的结构和工作原理
- 第三章 电子控制机械式自动变速器的结构和工作原理
  - 第一节 概述
  - 第二节 离合器的自动控制
  - 第三节 变速器换档及发动机供油的控制
  - 第四节 电子控制单元
  - 第五节 特殊控制装置
- 第四章 双离合自动变速器的结构和工作原理
  - 第一节 概述
  - 第二节 双离合自动变速器的基本结构和工作原理
  - 第三节 大众公司双离合自动变速器的结构和工作原理
- 第五章 机械无级变速器的结构和工作原理
  - 第一节 概述
  - 第二节 金属带式cvt的结构及工作原理
  - 第三节 本田飞度cvt的结构和工作原理
- 第六章 常用轿车液力自动变速器的结构和工作原理
  - 第一节 丰田汽车公司a240l/e自动变速器
  - 第二节 丰田汽车公司a750e自动变速器
  - 第三节 日产汽车公司re5r05a自动变速器
  - 第四节 本田汽车公司雅阁baya&mayamaya自动变速器
  - 第五节 三菱汽车公司w6aja自动变速器
  - 第六节 通用汽车公司4t60e自动变速器
  - 第七节 福特汽车公司5f31j自动变速器
  - 第八节 大众汽车公司09d自动变速器
  - 第九节 奔驰汽车公司722?6自动变速器
  - 第十节 zf公司09l/09e系列自动变速器
- 参考文献

<<汽车自动变速器结构原理>>

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>