

<<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 双离合器自动变速器的结构和工作原理

第一节 概述

第二节 双离合器自动变速器的基本结构和工作原理

第三节 大众公司双离合器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&mayaya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>