

## <<汽车自动变速器电子控制装置检修入门>>

### 图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器电子控制装置检修入门>>

13位ISBN编号：9787115174277

10位ISBN编号：711517427X

出版时间：2008-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：孙余凯 等著

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>

## <<汽车自动变速器电子控制装置检修入门>>

### 内容概要

《汽车自动变速器电子控制装置检修入门》是一本汽车电控自动变速器维修入门书。书中以目前社会上拥有量较大的汽车为主，对汽车电控自动变速器的使用、变速控制系统中元器件（零部件）的作用进行了通俗介绍，对电控自动变速器系统各个组成部分的特点、工作原理，以及出现问题时的故障典型特征进行了详细讲解，并提供了多种简单快捷的判断汽车电控自动变速器故障部位的方法。

书中涉及的自动变速器电子控制系统的内容，几乎囊括了目前自动变速电子控制系统应用的所有新技术。

各章后面均附有练习题。

书后给出了部分练习题答案，供参考。

《汽车自动变速器电子控制装置检修入门》通俗易懂，适合自学，可供汽车电工、汽车维修工、汽车保养工、汽车驾驶员阅读，也可供维修培训人员以及相关专业师生参考。

## 书籍目录

第1章 概述1.1 自动变速器的特点及类型1.1.1 自动变速器的特点1.1.2 自动变速器的类型1.2 常用自动变速器英文缩写及其特性1.2.1 MT与AT变速器1.2.2 AMT变速器1.2.3 CVT变速器1.2.4 自动变速器自动挡英文字母含义练习题1第2章 电子控制自动变速器的组成与原理2.1 电子控制自动变速器的组成2.1.1 电子控制自动变速器组成框图2.1.2 液力变矩器2.1.3 变矩器锁止离合器2.1.4 行星齿轮变速器2.1.5 液压控制系统2.1.6 油冷却系统2.1.7 自动变速器电子控制系统2.2 电子控制自动变速器原理2.2.1 电子控制自动变速器工作过程2.2.2 电子控制自动变速器换挡规律2.2.3 电子控制自动变速器控制方法2.2.4 电控液力机械式有级自动变速器原理2.2.5 电控机械式有级自动变速器原理2.2.6 电控机械式无级自动变速器原理2.2.7 直接换挡变速器原理2.2.8 电控自动变速器传感器原理练习题2第3章 品牌汽车电控自动变速器原理3.1 丰田雷克萨斯轿车电控自动变速器3.1.1 A341E和A342E自动变速器的组成3.1.2 行星齿轮减速器3.1.3 电子控制系统3.2 神龙·富康系列轿车电控自动变速器3.2.1 AL4自动变速器结构特点3.2.2 AL4自动变速器电子控制系统的组成3.2.3 AL4自动变速器原理3.3 本田奥德赛轿车S-Matic自动变速器3.3.1 本田奥德赛轿车S-Matic自动变速器电路及连接关系3.3.2 本田奥德赛轿车S-Matic自动变速器电路的特点3.4 丰田皇冠3.0轿车A340E自动变速器3.5 道奇捷龙汽车41TE自动变速器3.5.1 道奇捷龙汽车41TE自动变速器组成3.5.2 道奇捷龙汽车41TE自动变速器原理3.6 羚羊世纪星轿车自动变速器3.6.1 羚羊世纪星轿车自动变速器的组成3.6.2 羚羊世纪星轿车自动变速器原理3.7 丰田TOYOTA轿车A43DE自动变速器3.8 大宇轿车AW850自动变速器3.9 克莱斯勒系列汽车42RE自动变速器3.9.1 克莱斯勒系列汽车42RE自动变速器组成3.9.2 克莱斯勒系列汽车42RE自动变速器原理3.10 天津一汽丰田花冠SUPER ECT自动变速器3.11 帕萨特B5轿车01N型自动变速器3.11.1 帕萨特B5轿车01N型自动变速器组成3.11.2 帕萨特B5轿车01N型自动变速器原理3.12 帕萨特B5轿车01V型自动变速器3.12.1 帕萨特B5轿车01V型自动变速器组成3.12.2 帕萨特B5轿车01V型自动变速器原理3.13 捷达王01M型自动变速器3.13.1 捷达王01M型自动变速器组成3.13.2 捷达王01M型自动变速器原理练习题3第4章 汽车自动变速电子控制系统主要元器件检测方法4.1 自动变速电子控制系统常用传感器的检测方法.....第5章 汽车自动变速器电子控制系统故障检修方法第6章 利用电脑自诊断信息检修电控变速器的方法第7章 电控自动变速器故障检修实例附录 练习题答案参考文献

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>