

<<自动变速器诊断与维修>>

图书基本信息

书名：<<自动变速器诊断与维修>>

13位ISBN编号：9787121137013

10位ISBN编号：7121137011

出版时间：2011-8

出版时间：电子工业出版社

作者：陈开考

页数：252

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>

## <<自动变速器诊断与维修>>

### 内容概要

本书力求体现理实一体化、工作任务化的教学理念，强调自动变速器基本结构、工作原理和检修方法学习的系统性。

围绕自动变速器的诊断与维修岗位的适用性，以两类典型性故障——升挡不良和换挡冲击为主线，归纳总结了机械系统（液力变矩器、典型换挡执行机构）、油路系统、电控系统故障诊断学习；从中贯穿了自动变速器的组成与操纵、自动变速器故障诊断与维修基本知识的掌握、各种故障诊断试验方法的穿插应用及综合故障诊断方法的提炼。

本书可作为职业院校汽车类专业学生的教材，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;自动变速器诊断与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目一 自动变速器拆装与调整

## 学习任务1.1 自动变速器操纵与认识

## 1.1.1 自动变速器的结构与挡位认识

## 1.1.2 自动变速器的操纵与型号识别

## 学习任务1.2 机械传动系统零部件检查

## 1.2.1 单排行星齿轮结构认识

## 1.2.2 换挡执行元件

## 1.2.3 机械传动系统零部件检查

## 学习任务1.3 CR-CR双排行星齿轮机构拆装与调整

## 子任务一 CR-CR双排行星齿轮机构变速器的拆卸

## 1.3.1 CR-CR行星齿轮机构的结构

## 子任务二 CR-CR双排行星齿轮机构变速器的装配与调整

## 1.3.2 CR-CR行星齿轮机构的传动路线分析

## 学习任务1.4 拉维娜行星齿轮机构拆装与调整

## 1.4.1 拉维娜 (Ravigneaux) 行星齿轮机构的结构

## 1.4.2 拉维娜行星齿轮机构的传动路线分析

## 学习任务1.5 辛普森行星齿轮机构拆装与调整

## 1.5.1 辛普森行星齿轮机构的结构

## 1.5.2 辛普森行星齿轮机构的传动路线分析

## 项目二 自动变速器机械系统故障诊断

## 学习任务2.1 液力变矩器不良故障诊断

## 子任务一 液力变矩器部件识别与作用认识

## 2.1.1 液力变矩器的总体认识

## 2.1.2 液力变矩器的特性分析

## 2.1.3 液力变矩器的检修

## 子任务二 起步困难液力变矩器不良故障诊断

## 2.1.4 失速试验方法与应用

## 学习任务2.2 升挡不良机械系统故障诊断

## 2.2.1 自动变速器的换挡原理

## 2.2.2 手动换挡试验

## 2.2.3 升挡不良机械系统故障诊断

## 学习任务2.3 换挡冲击机械系统故障诊断

## 2.3.1 自动变速器的换挡品质与换挡冲击

## 2.3.2 入挡延时试验

## 2.3.3 换挡冲击机械系统故障诊断

## 项目三 自动变速器油路系统故障诊断

## 学习任务3.1 油路系统零部件检查

## 3.1.1 自动变速器油路系统的总体认识

## 3.1.2 油路系统部件识别

## 学习任务3.2 升挡不良油路系统故障诊断

## 3.2.1 自动变速器的油路分析

## 3.2.2 油压试验

## 3.2.3 升挡不良油路系统故障诊断基础

## 3.2.4 升挡不良油路系统故障诊断

## 学习任务3.3 换挡冲击油路系统故障诊断

## <<自动变速器诊断与维修>>

3.3.1 自动变速器换挡冲击油路系统故障诊断基础

3.3.2 换挡冲击油路系统故障诊断

### 项目四 自动变速器电控系统故障诊断

学习任务4.1 电控系统元器件检查

4.1.1 自动变速器电控系统的总体认识

4.1.2 电控系统元器件识别与性能检查

学习任务4.2 升挡不良电控系统故障诊断

4.2.1 自动变速器的换挡控制

4.2.2 电控系统故障诊断

4.2.3 升挡不良电控系统故障诊断基础

4.2.4 升挡不良电控系统故障诊断

学习任务4.3 换挡冲击电控系统故障诊断

4.3.1 自动变速器换挡冲击电控系统故障诊断基础

4.3.2 换挡冲击电控系统故障诊断

### 项目五 自动变速器综合性故障诊断

学习任务5.1 不能行驶综合故障诊断

5.1.1 自动变速器的综合故障诊断基础

5.1.2 自动变速器的检查与试验

5.1.3 不能行驶综合故障诊断

学习任务5.2 升挡不良综合故障诊断

5.2.1 升挡不良综合故障诊断基础

5.2.2 升挡不良综合故障诊断

学习任务5.3 换挡冲击综合故障诊断

5.3.1 换挡冲击综合故障诊断基础

5.3.2 换挡冲击综合故障诊断

参考文献

<<自动变速器诊断与维修>>

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>