

<<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。

<<自动变速器诊断与维修>>

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>