

<<汽车自动变速器油路分析>>

图书基本信息

书名：<<汽车自动变速器油路分析>>

13位ISBN编号：9787538851601

10位ISBN编号：7538851607

出版时间：2007-1

出版时间：黑龙江科学技术

作者：张月相

页数：110

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>

<<汽车自动变速器油路分析>>

内容概要

自动变速器是汽车的重要组成部分，随着轿车档次的提高，人们对驾驶和乘坐的舒适性要求也越来越高，自动变速器在轿车上的应用越来越普及。

目前世界广泛应用的自动变速器主要有四大类，即辛普森行星齿格式、拉维奈尔赫式、平行轴式和无级式。

因此，汽车自动变速器检修的工作量也将与日俱增。

由于自动变速器总体构造特别复杂，各挡机械传动千变万化，以及像蜘蛛网一样的油路，更给自动变速器蒙上了神秘的面纱，因此被国内外公认汽车自动变速器汽车中最难讲难学的部分。

目前，在我国汽车行业中，在些技工和工程技术人员对自动变速器的结构原理还不是特别清楚，不能用理论去指导实践，使汽车自动变速器的检修水平普遍低下，严重的甚至还处于迷茫状态。

要想摆脱目前检修自动变速器的困境，惟一的出路是攻克自动变速器的总体构造、机械传动和油路循环这三道难关，用理论指导实践才能从困境中走出来。

为帮助广大读者巧解自动变速器的三难，笔者们根据多年检修自动变速器的体会及多年从不自动变速器的教学经验，结合汽车行业及各类汽车院校的现状和急需，打破传统的写作手法，以独创的彩图形式，分别对拉维奈尔赫行星齿轮式自动变速器、辛普森行星齿轮式自动变速器、平行轴式自动变速器以及无级式四大类自动变速器的总体结构、机械传动和油路循环进行了系统的、别具一格的、一针见血的剖析。

<<汽车自动变速器油路分析>>

书籍目录

一、行星齿轮式自动变速器 (一) 行星齿轮式自动变速器组成 1. 辛普森式行星齿轮式自动变速器组成 2. 液力变矩器 (图1-2) 3. 单向离合器 (图1-3) 4. 多片湿式离合器 (图1-4) 5. 多片湿式制动器 (图1-5至图1-8) 6. 带式制动器 (图1-9至图1-10) (二) 拉维奈尔赫式行星齿轮变速器 (大众01M) 1. 拉维奈尔赫式行星齿轮变速器 (大众01M) 传动原理图 (图1-11至图1-13) 2. 拉维奈尔赫式行星齿轮变速器 (大众01M) 阀体工作原理图 (图1-14至图1-31) 3. 拉维奈尔赫式行星齿轮变速器 (大众01M) 各挡油路工作原理图 (图1-32至图1-37) (三) 辛普森式双行星排自动变速器 1. 辛普森式双行星排自动变速器传动原理图 (图1-38至图1-40) 2. 辛普森式双行星排自动变速器阀体工作原理图 (图1-41至图1-56) 3. 辛普森式双行星排自动变速器各挡油路工作原理图 (图1-57至图1-64) (四) 辛普森式三行星排自动变速器 1. 辛普森式三行星排自动变速器传动原理图 (图1-65) 2. 辛普森式三行星排自动变速器阀体工作原理图 (图1-66至图1-78) 3. 辛普森式三行星排自动变速器各挡油路工作原理图 (图1-79至图1-88) 二、平行轴式自动变速器 1. 平行轴式自动变速器传动原理图 (图2-1至图2-2) 2. 平行轴式自动变速器阀体工作原理图 (图2-3至图2-12) 3. 平行轴式自动变速器各挡油路工作原理图 (图2-13至图2-26) 4. 平行轴式自动变速器锁止离合器工作原理图 (图2-27至图2-30) 三、无级式自动变速器 1. 无级式自动变速器传动原理图 (图3-1至图3-2) 2. 无级式自动变速器阀体工作原理图 (图3-3至图3-8) 3. 无级式自动变速器各挡油路工作原理图 (图3-9至图3-13)

<<汽车自动变速器油路分析>>

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>