

<<汽车变速器维修经典案例>>

图书基本信息

书名：<<汽车变速器维修经典案例>>

13位ISBN编号：9787502362126

10位ISBN编号：7502362126

出版时间：2009-1

出版时间：科技文献

作者：秦桂云//丁厚东

页数：178

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>

<<汽车变速器维修经典案例>>

内容概要

《汽车变速器维修经典案例》主要针对常见车型的变速器故障，按不同车系分类，既有一般车型常见故障的检修，也有典型车系的疑难故障检修。

全书图文并茂、重点突出、针对性、实用性强。

不仅可作为汽车维修技术人员的工具书，也可供汽车驾驶员和私家车主行车时参考使用。

<<汽车变速器维修经典案例>>

书籍目录

第一章 汽车变速器故障概述1.汽车变速器概述2.变速器的分类3.自动变速器的基本结构4.自动挡的挡位与用途5.自动变速器的工作过程如何6.如何正确维护自动变速器7.自动变速器的简单维修8.自动变速器的检修技巧9.自动挡汽车的正确驾驶10.自动变速器车型使用六大误区第二章 汽车变速器常见故障检修1.变速器异响2.变速器跳挡3.变速器乱挡4.变速器换挡困难5.汽车行驶时掉挡6.怎样检查汽车自动变速器油位7.变速杆抖动8.同步器失效9.锁销式同步器故障检修10.变速器漏油11.由变速杆判断变速器故障12.变速器部件磨损松动13.变速器零件的检修14.变速器轴及其操纵机构弯扭变形和磨损15.变速器中间轴的早期磨损,壳体破裂损坏16.变速器完成大修后无倒挡、1挡17.变矩器故障导致行车抖动18.轿车自动变速器工作异常19.自动变速器升挡缓慢20.自动变速器无前进挡21.自动变速器无超速挡22.换挡冲击过大23.自动变速器异响24.怎样检查汽车自动变速器油位25.自动变速器液压油易变质26.自动变速器液力变矩器故障诊断27.富勒变速器温度过高第三章 汽车变速器维修案例第一节 一汽车系1.一汽解放换挡困难2.CA6440变速器一轴后轴承损坏3.红旗轿车016传动器异响4.捷达王五挡变速器无倒挡5.捷达一都市先锋自动变速器换挡杆锁死6.捷达轿车变速器无法挂挡

<<汽车变速器维修经典案例>>

章节摘录

第一章 汽车变速器故障概述 1.汽车变速器概述 (1) 变速器的构造 简单式变速器的基本结构：由壳体、传动部分和操纵部分组成。

壳体：壳体是基础件，用以安装支承变速器全部零件及存放润滑油，其上有安装轴承的精确镗孔。

变速器承受变载荷，所以壳体应有足够的刚度，内壁有加强，形状复杂，多为铸件（材料为灰铸铁，常用HT200）。

为便于安装，传动部分和操纵部分常做成剖分式，箱盖与壳体用螺栓联接并可可靠定位。壳体上有加油、放油口，油面检查尺口，还应考虑散热。

传动部分：是指齿轮、轴、轴承等传动件。

轴的几何尺寸通过强度、刚度计算确定。

因主要决定于刚度，而碳钢与合金钢弹性模量近乎相等，所以一般用碳钢（常用45钢）。

只有齿轮与轴制成一体或轴载荷严重才用合金钢。

轴与齿轮多为花键联接（对中性好，能可靠传递动力，挤压应力小等）。

轴的花键部分和放轴承处经表面淬火处理。

轴多用滚动轴承支承，润滑简单，效率高、径向间隙小，轴向定位应可靠。

润滑方式多用飞溅（ $v > 25 \text{ m/s}$ ，只要黏度适宜可甩到壁上）。

<<汽车变速器维修经典案例>>

编辑推荐

《汽车变速器维修经典案例》图文并茂，重点突出，理论与实践相结合，针对性强，实用性强。

<<汽车变速器维修经典案例>>

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>