

<<大众车系09G自动变速器维修图册>>

图书基本信息

书名：<<大众车系09G自动变速器维修图册>>

13位ISBN编号：9787111275077

10位ISBN编号：7111275071

出版时间：2009-8

出版时间：机械工业出版社

作者：冯永忠 编

页数：51

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>

## 前言

本书主要介绍奥迪 / 大众09G莱派特 (Lepelletier) 轮系自动变速器的构造和故障诊断。

近年来, 迈腾、朗逸等车型先后下线, 而它们的自动档车型都配置了09G莱派特轮系自动变速器

。虽然业内读者已经非常熟悉共用太阳轮的辛普森 (Simpson) 式自动变速器和共用内齿圈的拉维娜 (Ravigneaux) 式自动变速器, 但是了解莱派特 (Lepelletier) 轮系自动变速器还是非常必要的。

为了满足汽车类院校的学生和汽车维修工程技术人员及时掌握最新汽车技术的需求, 作者广泛收集美国、德国、日本汽车市场的汽车资料, 并结合我国汽车市场的最新下线车型, 编写了本书。

为了使动力流等汽车液压传动和汽车微电子技术形象直观, 本书全部采用彩色图形来表述。

为方便自学, 在每章后都配有复习题, 读者可以在第一时间检验学习成果。

本书可供汽车类院校的学生和汽车维修工程技术人员使用, 也可供广大的汽车消费者和爱好者浏览。

## <<大众车系09G自动变速器维修图册>>

### 内容概要

《大众车系09G自动变速器维修图册》介绍了奥迪 / 大众09G莱派特 (Lepelletier) 轮系自动变速器技术规范, 行星齿轮、换档元件、变矩器、油泵、液压系统 (阀体) 和控制系统等的结构和原理, 以及维修和诊断方法, 并附维修案例。

为了使动力流等汽车液压传动和汽车微电子技术形象直观, 《大众车系09G自动变速器维修图册》全彩印制。

为方便自学, 在每章后都配有复习题, 读者可以在第一时间检验学习成果。

《大众车系09G自动变速器维修图册》可供汽车类院校的学生和汽车维修工程技术人员使用, 也可供广大的汽车消费者和爱好者浏览。

书籍目录

前言第1章 概述1.1 技术规范1.2 应知术语1.3 诊断设备和专用工具复习题第2章 行星齿轮和换档元件2.1 09G自动变速器剖面图2.2 行星齿轮,换档元件2.3 零部件功能2.4 驻车制动复习题第3章 变矩器和油泵3.1 变矩器3.2 油泵3.3 自动变速器油(ATF)复习题第4章 液压控制装置4.1 阀体4.2 电磁阀4.3 电子压力控制阀4.4 电磁阀的功能分配复习题第5章 动力流5.1 1档动力流5.2 2档动力流5.3 3档动力流5.4 4档动力流5.5 5档动力流5.6 6档动力流5.7 倒档动力流复习题第6章 系统图和电路图6.1 系统图6.2 CAN数据总线6.3 电路图复习题第7章 变速器控制系统一览7.1 起动联锁和倒车灯7.2 动态换档程序和驾驶模式7.3 变速器控制模块(TCM)J2177.4 传感器7.5 执行器复习题第8章 变速杆8.1 变速杆的位置和操作8.2 变速杆的设计8.3 点火钥匙拔出锁止复习题第9章 行星齿轮和换档元件的解体与组装9.1 行星齿轮和换档元件的拆卸与解体9.2 行星齿轮和换档元件的组装9.3 测量间隙规范复习题第10章 油压测试和阀体图10.1 油压测点10.2 标准油压10.3 压缩空气检查离合器和制动器IO.4 拆卸和安装电磁阀10.5 内部阀体复习题第11章 案例案例1迈腾K1离合器故障,6,4或5,4降档困难案例2速腾没有4档到6档案例3斯柯达明锐反复烧坏离合器摩擦片

章节摘录

第7章变速器控制系统一览 7.1 起动联锁和倒车灯 通过控制起动机50号端子, 可以达到控制起动机联锁。

起动机联锁和倒车灯控制的功能由车辆电气系统控制模块J519控制。

如果变速杆在驾驶位置, 起动机联锁可以防止发动机起动, 如图7—1所示。

1. 起动发动机 如果变速杆在P位或N位, 车辆电气系统控制模块J519收到一个来自变速器多功能档位 (TR) 开关F125的信号, 车辆电气系统控制模块J519给供电继电器J682的端子50通电, 激活继电器, 给起动机50号端子通电。

2. 倒车灯 倒档信息首先由变速器多功能档位 (TR) 开关F125传送到变速器控制模块 (TcM) J217, 变速器控制模块 (17CM) J217在动力CAN数据总线上储存这个信息。

通过车载诊断接口J533的数据总线, 信息到达车辆电气系统控制模块J519的舒适系统的CAN总线, 电气系统控制模块J519点亮倒车灯。

.....

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>