

图书基本信息

书名：<<大众车系02E直接换档变速器维修图册>>

13位ISBN编号：9787111300151

10位ISBN编号：7111300157

出版时间：2010-4

出版时间：机械工业出版社

作者：冯永忠 编

页数：55

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02E直接换档变速器 ( DSG ) 的构造原理和故障诊断。

一汽大众配置02E直接换档变速器的迈腾已经下线，德国大众奥迪TT也配置这种直接换档变速器。

由于使用湿式双离合器设计和手 / 自动换档程序，02E直接换档变速器兼有手动变速器和自动变速器的优点。

为了满足汽车类院校的师生和汽车工程技术人员及时掌握最新汽车技术的需求，作者收集了德国和美国汽车市场的德语、英语资料，并结合我国汽车市场的最新下线车型，编成本图册。

为了使双离合器等汽车液压传动和汽车电子技术形象直观，全部采用彩色图。

本图册还包括故障案例集锦和直接换档变速器汽车召回公报。

有关章节后配有复习题，读者可以第一时间检验学习效果。

本图册可供汽车类院校的师生和汽车工程技术人员使用，也可供广大的汽车消费者和爱好者阅读。

## 内容概要

《大众车系02E直接换档变速器维修图册》介绍了奥迪/大众02E直接换档变速器（DSG）技术规范、换档互锁系统及变速器结构、液压系统和机电控制装置等结构和原理，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，书中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。

《大众车系02E直接换档变速器维修图册》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阅读。

书籍目录

前言第1章 概述1.1 02E直接换档变速器的特点1.2 技术规范复习题第2章 换档互锁系统2.1 变速杆位置和操作2.2 变速杆的设计2.3 点火钥匙互锁复习题第3章 直接换档变速器的结构3.1 基本概念3.2 输入转矩3.3 多片式离合器3.4 输入轴3.5 输出轴3.6 差速器齿轮3.7 驻车锁3.8 同步器3.9 转矩分配3.10 变速器动力流复习题第4章 变速器液压系统4.1 概述4.2 油液4.3 油泵4.4 电液控制4.5 双离合器冷却系统4.6 换档齿轮复习题第5章 机电控制装置5.1 功能概述5.2 电液控制单元复习题第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 传感器7.1 变速器输入转速传感器G1827.2 输入轴1转速传感器G501和输入轴2转速传感器G5027.3 1号变速器输出转速传感器G195和2号变速器输出转速传感器G1967.4 1号液压传感器G193和2号液压传感器G1947.5 多片式双离合器油温传感器G5097.6 变速器油温传感器G93和控制模块温度传感器G51047.7 1号~4号档位传感器G487、G488、G489、G4907.8 变速杆传感器系统控制模块J587复习题第8章 执行器8.1 主油压控制阀8.2 双离合器油压控制阀8.3 冷却油压控制阀8.4 换档执行器阀8.5 多位阀8.6 溢流阀复习题第9章 诊断和维修9.1 诊断9.2 专用工具9.3 维修与装配复习题第10章 常见故障第11章 DSG直接换档变速器汽车召回公报11.1 美国市场召回公报511.2 中国市场召回公报

### 编辑推荐

《大众车系02E直接换档变速器维修图册》为了满足汽车类院校的师生和汽车工程技术人员及时掌握最新汽车技术的需求，作者收集了德国和美国汽车市场的德语、英语资料，并结合我国汽车市场的最新下线车型，编成本图册。

为了使双离合器等汽车液压传动和汽车电子技术形象直观，全部采用彩色图。本图册还包括故障案例集锦和直接换档变速器汽车召回公报。

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>