

图书基本信息

书名：<<大众系列轿车发动机结构与检修图册>>

13位ISBN编号：9787114080005

10位ISBN编号：711408000X

出版时间：2010-3

出版时间：人民交通

作者：陈德阳//衣丰艳

页数：78

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>

## 内容概要

本图册以大众系列轿车发动机为例，介绍了发动机曲柄连杆机构、配气机构、燃料供给系、点火系、冷却系、润滑系等机构与系统的作用、组成、工作原理、主要零部件的检修方法等，利用摄制实物照片的手法，展示了零件的结构特点，利用二维、三维图片的形式，展示了零部件的工作原理以及维修要点。

图册将构造、维修融为一体，方便实用。

该图册可作为汽车运用技术专业的学生以及汽车维修人员培训等辅助教材使用。

## 书籍目录

图1 桑塔纳发动机纵剖面图2 桑塔纳发动机横剖面图3 帕萨特1.8ANQ发动机图4 奥迪A6轿车发动机图5 汽缸盖与汽缸垫总成图6 缸体与油底壳总成图7 汽缸盖的结构图8 汽缸盖的检修图9 汽缸体结构与上平面变形检查图10 汽缸体的检修图11 活塞组与曲轴飞轮组组成图12 活塞的结构图13 偏置销座工作原理图14 活塞的检查与测量图15 活塞环的结构图16 扭曲环的工作原理图17 活塞环的密封原理与安装时的开口位置图18 活塞环的安装间隙图19 活塞销与连杆的结构图20 连杆的安装图21 曲轴的结构图22 曲轴的检修与扭转减振器图23 配气机构的作用与组成图24 配气机构工作原理图25 配气相位图26 气门检修图27 气门座检修图28 气门密封性能检查图29 液力挺柱组成图30 液力挺柱工作原理图31 配气正时记号图32 电控汽油喷射基本工作原理图33 电控汽油喷射系统组成(压力型)图34 电控汽油喷射系统组成(流量型)图35 燃油供给系统在车上的位置图36 电控汽油喷射燃油供给系统图37 进排气系统在车上的位置图38 电控汽油喷射空气供给系统图39 电控汽油喷射控制系统图40 热膜式空气质量传感器图41 电动汽油泵图42 燃油分配管与油压调节器图43 无回油管的油压调节器图44 喷油器图45 冷却液温度传感器与进气温度传感器图46 节气门体图47 转速传感器图48 点火系组成图49 点火系工作原理图50 爆震传感器图51 霍尔传感器图52 氧传感器图53 发动机进气增压中冷基本原理图54 复合进气增压(低速时)图55 复合进气增压(高速时)图56 复合进气增压(超过额定转速时)图57 智能电子节气门控制系统(ETCS-i)图58 电子加速踏板图59 可变配气正时工作原理图60 桑塔纳电控燃油喷射电路图61 捷达电控燃油喷射电路图62 电控汽油喷射系统检修图63 冷却系组成图64 冷却水路示意图图65 冷却系小循环水路图66 冷却系小循环各零部件图67 冷却系大循环水路图68 冷却系大循环各零部件图69 节温器的结构图70 节温器工作原理图71 冷却风扇与控制电路图72 散热器图73 水泵图74 发动机润滑油路图75 润滑系组成与工作过程图76 机油泵图77 机油滤清器与支架总成图78 机油滤清器

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>