

<<奥迪轿车构造>>

图书基本信息

书名：<<奥迪轿车构造>>

13位ISBN编号：9787111035626

10位ISBN编号：7111035623

出版时间：1999-03

出版时间：机械工业出版社

作者：韩德恩 主编

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>

## <<奥迪轿车构造>>

### 内容概要

本书较系统地介绍了奥迪轿车的整车、各总成及其部件的结构及工作原理、典型零部件的材料等，尤其是对车身及其附件、电气系统、前置前驱动系统及防抱制动系统等内容的介绍，更是其它资料涉及较少的。

本书适于广大轿车用户和汽车交通运输管理部门的工程技术人员，以及具有中等文化程度和科技理论基础的汽车修理工及驾驶员阅读，也可供大专院校有关专业师生参考。

## <<奥迪轿车构造>>

### 书籍目录

- 目录
- 总论
- 第1篇 奥迪轿车发动机
- 第1章 发动机的总体构造
- 第1节 发动机的工作原理
- 第2节 发动机的总体构造
- 第3节 发动机的主要参数及性能指标
- 第2章 曲柄连杆机构
- 第1节 概述
- 第2节 机体组
- 第3节 活塞连杆组
- 第4节 曲轴飞轮组
- 第3章 配气机构
- 第1节 配气机构的布置形式
- 第2节 配气机构的元件
- 第3节 配气相位
- 第4章 燃油供给系
- 第1节 燃油及供给系组成
- 第2节 燃油供给系部件的构造和功能
- 第3节 可燃混合气形成过程及化油器工作原理
- 第4节 凯虹化油器
- 第5节 电子控制式汽油喷射系统
- 第6节 吸排气装置及排放净化控制系统
- 第5章 高压密封式冷却系
- 第1节 冷却系的功用及组成
- 第2节 冷却系主要部件构造
- 第3节 冷却水温的调节和冷却液
- 第6章 润滑系
- 第1节 润滑系的组成及润滑方式
- 第2节 主要部件的构造
- 第7章 起动装置与点火系
- 第1节 起动装置的功用和起动方法
- 第2节 起动电动机
- 第3节 起动单向离合器和电磁开关
- 第4节 蓄电池点火系
- 第5节 点火提前
- 第6节 晶体管式点火装置
- 第7节 计算机控制点火系
- 第2篇 奥迪100型轿车的传动系统

## <<奥迪轿车构造>>

### 第8章 概述

### 第9章 膜片弹簧离合器

#### 第1节 膜片弹簧离合器的功用、组成及工作原理

#### 第2节 主要组成元件及构造

#### 第3节 操纵机构

### 第10章 前轮驱动变速器

#### 第1节 变速器的功用 组成及工作原理

#### 第2节 变速传动机构

#### 第3节 同步器

#### 第4节 变速器操纵机构

### 第11章 主减速器及差速器

#### 第1节 概述

#### 第2节 主减速器

#### 第3节 差速器

### 第12章 等角速万向传动装置

#### 第1节 概述

#### 第2节 等角速万向节的构造和工作原理

### 第3篇 奥迪轿车的行驶装置

### 第13章 概述

### 第14章 车桥与车轮

#### 第1节 后从动桥

#### 第2节 转向桥和转向轮定位

#### 第3节 车轮和轮胎

### 第15章 悬架系统

#### 第1节 概述

#### 第2节 前悬架

#### 第3节 后悬架

### 第16章 转向系统

#### 第1节 概述

#### 第2节 转向操纵机构及转向器

#### 第3节 转向传动机构

#### 第4节 动力转向系

### 第17章 对角线式双回路制动系

#### 第1节 概述

#### 第2节 制动器

#### 第3节 液压制动传动系统

#### 第4节 感载比例阀及防抱系统

#### 第5节 组合液压系统

### 第4篇 奥迪100C3的车身

### 第18章 概述

### 第19章 奥迪100C3车体结构

#### 第1节 车身下部结构

#### 第2节 左、右侧围焊接总成

#### 第3节 前围焊接总成

## <<奥迪轿车构造>>

第4节 顶盖及前后横梁

第5节 后挡板

第6节 后围焊接总成

第7节 车体材料及工艺性

第8节 前后风窗和后侧窗

第20章 奥迪100C3车身后  
板制零件

第1节 车身前板制零件

第2节 行李箱

第3节 保险杠

第21章 奥迪100C3车门  
及其附件

第1节 车门的总体结构

第2节 车门本体结构的设计特点

第3节 车门密封条

第4节 车门铰链及车门限位器

第5节 门锁机构

第6节 车门玻璃升降机构

第22章 奥迪100C3车身内饰

第1节 仪表板与副仪表板

第2节 地板护面

第3节 侧围护面与门护板

第4节 顶棚

第5节 后围护面

第6节 行李箱护面

第23章 奥迪100C3轿车座椅

第1节 前座椅

第2节 后座椅

第3节 座椅安全带

第24章 奥迪100C3车身附件

第1节 内、外后视镜

第2节 遮阳板

第3节 烟灰盒

第4节 拉手

第5节 刮水器与洗涤器

第25章 奥迪100轿车的空气  
调节装置

第1节 空气调节装置

第2节 加热系统

第3节 制冷系统

第4节 空调装置的控制系统及操  
纵机构

第5篇 奥迪轿车的电气系统

第26章 电源、起动及点火系统

第1节 电源系统

第2节 起动系统

第3节 点火系统

<<奥迪轿车构造>>

第27章 照明和信号装置

第1节 照明和信号装置的分类

第2节 前大灯

第3节 雾灯

第4节 信号灯

第5节 车内照明灯

第28章 仪表及警报系统

第1节 组合仪表的构成

第2节 车速里程表及传感器

第3节 水温表和水温表传感器  
及警报开关

第4节 燃油表及燃油表传感器

第29章 辅助电器

第1节 组合开关

第2节 点火开关

第3节 空调开关

第4节 中央配电盒

第5节 前风窗清洁装置

第6节 电线束

第30章 电气系统电路

第1节 电源、起动、点火电路

第2节 照明灯及信号灯电路

第3节 仪表及警报系统电路

第4节 空调系统电路

第5节 前风窗清洁装置电路

第6节 整车电气系统电路

<<奥迪轿车构造>>

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>