

<<捷达/捷达王电气系统使用与维修>>

图书基本信息

书名：<<捷达/捷达王电气系统使用与维修>>

13位ISBN编号：9787810455329

10位ISBN编号：781045532X

出版时间：1999-3

出版时间：北京理工大学出版社

作者：李春明,李春明 编

页数：274

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

捷达轿车是我国一汽-大众公司1991年开始生产的普及型轿车，该车在社会上的保有量逐年增加，特别是今年推出的装有20气门电控汽油喷射发动机的捷达王轿车，备受广大的消费者欢迎。

在汽车技术迅猛发展的今天，特别是汽车电气系统越来越复杂，为了使广大驾驶员、汽车维修人员以及汽车专业技术人员更好地掌握捷达/捷达王轿车电气系统的使用与维修，作者结合自己多年的实践和教学培训经验，在收集大量资料的基础上编写了此书。

本书共分十章：捷达/捷达王轿车简介、电源及起动系统、点火系统、发动机辅助控制系统、捷达王电控汽油喷射系统、辅助电器系统、照明及信号系统、仪表及警报系统、空调系统、汽车电路分析。

各章重点突出，简单明了，具有较强的针对性和实用性。

本书适合于广大汽车修理工、汽车驾驶员、汽车运用技术人员以及汽车专业的师生阅读参考，也可作为汽车培训班和大、中专院校的补充教材。

本书在编写过程中参阅了有关资料并得到了有关人员的大力支持，在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，编写时间仓促，书中难免有缺点和错误，敬请读者批评指正。

## <<捷达/捷达王电气系统使用与维修>>

### 内容概要

《捷达：捷达王电气系统使用与维修（修订版）》共分十二章，比较详细地介绍了捷达系列轿车电气系统的构造、工作原理和常见故障的诊断与排除方法。

它包括了捷达轿车新装备的电控汽油喷射、自动变速器、制动防抱死、电动车窗、中央门锁、防盗系统等内容。

在编写过程中，本着由浅入深、通俗易懂的原则，在理论方面有原理及电路分析，在实践方面有常见故障的诊断经验，做到了理论与实践的结合，力求使读者能够在最短时间内掌握捷达系列轿车电气系统的维修知识。

《捷达：捷达王电气系统使用与维修（修订版）》可供汽车修理工、驾驶员、汽车运用工程技术人员阅读参考，也可作为汽车维修专业的大、中专院校教学和培训的补充教材使用。

## <<捷达/捷达王电气系统使用与维修>>

### 书籍目录

第一章 捷达系列轿车简介第一节 概述第二节 汤车的使用与保养第三节 电气系统的基本配置及操作第四节 汽车电气系统检修常识第二章 电源及起动系统第一节 蓄电池的构造与检修第二节 发电机的构造与检修第三节 起动机构造与检修第三章 点火系统第一节 点火系统的构造与工作原理第二节 点火系统的电路分析及检修第三节 点火系统常见故障的诊断与排除第四章 发动机辅助控制系统第一节 散热器风扇控制第二节 化油器辅助控制第三节 进气预热控制第五章 电控汽油喷射系统第一节 电控汽油喷射系统的组成第二节 电控汽油喷射系统的控制第三节 电控汽油喷射系统的故障诊断与排除第四节 两气阀发动机电控燃油喷射系统第六章 01M自动变速器第一节 01M自动变速器的结构与工作原理第二节 自动变速器的使用与检修第七章 制动防抱死系统 (ABS) 第一节 ABS的组成及工作原理第二节 ABS的故障诊断第三节 ABS的检修第八章 辅助电器系统第一节 电动刮水器及清洗装置第二节 电动车窗第三节 中央门锁第四节 防盗系统第九章 照明及信号系统第一节 照明系统第二节 信号系统第三节 照明及信号系统常见故障的诊断与排除第十章 仪表及警报系统第一节 仪表系统第二节 警报系统第三节 仪表及警报系统常见故障诊断与排除第十一章 空调系统第一节 空调系统构造第二节 空调系统的控制及操纵机构第三节 空调系统的使用与维修第四节 空调系统故障的诊断与排除第十二章 汽车电路分析第一节 德国大众公司汽车电路图的读法第二节 电路读图实例附录 捷达/捷达王轿车电路图

章节摘录

捷达轿车的钥匙每辆车配置两种，如图I-3所示。

钥匙分为主钥匙和副钥匙（维修用钥匙）。

主钥匙能够打开车上所有的锁；副钥匙只能打开车门、油箱和点火锁，不能打开行李箱、杂物箱锁。

在钥匙标牌上标有主副钥匙的号码，是用来向厂家订购备用钥匙的，需妥善保管。

另外，装有西门子防盗器（止动器）的车辆，钥匙内部还装有很小的送码器。

2.灯光开关 灯光开关如图I-4所示。

它有两个挡位，一挡接通停车灯；二挡接通前照灯，通过变光开关可实现远近光的变换。

前照灯开关受点火开关控制，只在点火开关处于点火挡时才工作。

3.雾灯开关 雾灯开关如图1-4所示。

它有两个挡位，一挡是前雾灯开关；二挡是前后雾灯开关，在此位置，前后雾灯同时点亮，开关上的指示灯也亮。

此开关也受点火开关控制，只在点火挡时才工作。

4.后窗加热器开关 后窗加热器开关如图1-4所示。

此开关只有在点火开关处于点火挡时才能工作，开关打开，后窗加热器被接通，同时点亮开关上的指示灯。

&hellip;&hellip;

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>