

<<奔驰维修手册>>

图书基本信息

书名：<<奔驰维修手册>>

13位ISBN编号：9787122133311

10位ISBN编号：7122133311

出版时间：2012-5

出版单位：化学工业出版社

作者：徐晓齐，李英硕 主编

页数：349

字数：557000

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>

## <<奔驰维修手册>>

### 内容概要

本书主要介绍了M112发动机、M113发动机、M272发动机、M273发动机、M275发动机、M285发动机、722?3自动变速器、722?4自动变速器、722?5自动变速器、722?6自动变速器、722?8无级自动变速器、722?9自动变速器、ABS/ASR/ETS系统、BAS制动辅助系统、ESP电子稳定控制系统、SBC感应制动控制系统、Airmatic空气悬架系统、ABC主动车身控制系统、W204底盘系统、CAN总线系统、典型车型CAN总线结构图、双蓄电池系统、夜视辅助系统、Telematic系统、Keyless Go系统、W204车身及电气系统等。

本书图文并茂，通俗易懂，适合广大汽车维修人员阅读，也可作为大、专院校的辅助教材。

#### 读者对象:

本书图文并茂，通俗易懂，适合广大汽车维修人员阅读，也可作为大、专院校的辅助教材。

## <<奔驰维修手册>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

- 一、乘用车系的级别
- 二、底盘号码
- 三、常见奔驰车型

#### 第二章 发动机

##### 第一节 M112/M113发动机

- 一、概述
- 二、M112/M113发动机电控系统
- 三、组件及控制原理
- 四、发动机电控系统的相关功能

##### 第二节 M272/M273发动机

- 一、概述
- 二、机械系统
- 三、发动机管理系统
- 四、点火系统
- 五、燃油系统
- 六、进气系统
- 七、二次空气喷射系统
- 八、排放控制系统
- 九、冷却系统

##### 第三节 M275/M285发动机

- 一、概述
- 二、M275/285发动机机械结构
- 三、连续燃油喷射和点火系统
- 四、燃油系统
- 五、废气涡轮增压器和机械增压器
- 六、进气增压系统
- 七、冷却系统
- 八、排气系统
- 九、ECI点火系统

#### 第三章 变速器

##### 第一节 722/3/4/5自动变速器

- 一、概述
- 二、机械机构工作原理
- 三、液压控制部分
- 四、真空与电子控制部分
- 五、722/5自动变速器控制系统
- 六、变速器的检查与调整
- 七、变速器分解图及装配规格
- 八、变速器电路图
- 九、常见故障与检修

##### 第二节 722/6自动变速器

- 一、概述
- 二、机械机构原理
- 三、液压与电子控制部分

## <<奔驰维修手册>>

- 四、电路控制组件及原理
- 五、电气元件功能及测试
- 六、故障信息
- 七、机械分解及装置规格
- 八、电路图
- 九、常见故障与检修
- 第三节 722/8无级自动变速器
  - 一、概述
  - 二、系统结构及功能
  - 三、组件结构及功能
  - 四、维修与保养
- 第四节 722/9自动变速器
  - 一、概述
  - 二、机械系统结构及原理
  - 三、液压系统结构及原理
  - 四、电控系统结构及原理
  - 五、诊断与维修
- 第四章 底盘
  - 第一节 ABS/ASR/ETS系统
    - 一、概述
    - 二、ASR 系统结构及控制原理
  - 第二节 制动辅助系统
    - 一、概述
    - 二、制动辅助模块
    - 三、BAS制动助力器
    - 四、制动辅助系统工作模式
    - 五、故障检修
  - 第三节 电子稳定控制系统
    - 一、概述
    - 二、ESP系统的控制方式
    - 三、系统结构及功能
    - 四、系统组件及工作原理
  - 第四节 感应制动控制系统
    - 一、概述
    - 二、系统结构及原理
    - 三、SBC液压单元的液压控制流程
    - 四、组件及工作原理
    - 五、维修保养
  - 第五节 空气悬架系统
    - 一、概述
    - 二、组件及功能
    - 三、系统控制功能
    - 四、驾驶信息
  - 第六节 主动车身控制系统
    - 一、概述
    - 二、系统结构及功能
    - 三、系统控制功能

<<奔驰维修手册>>

四、驾驶信息

五、维修保养

第七节 W204底盘系统

一、悬架系统

二、控制开关的运动模式

三、悬架支柱减振阀

四、前轴

五、后轴

六、制动系统

七、转向系统

第五章 车身及电气

第一节 CAN总线系统

一、概述

二、系统结构及原理

三、CAN总线连接器

四、故障检修

五、典型车型的CAN总线结构

第二节 双蓄电池系统

一、W221双蓄电池系统

二、W230双蓄电池系统

第三节 夜视辅助系统

一、系统结构及原理

二、组件及功能

三、维修服务

第四节 Telematic系统

一、概述

二、D2B网络

三、MOST网络

四、典型车型的Telematic结构

第五节 Keyless Go系统

一、概述

二、系统结构及原理

三、组件及功能

四、控制功能及流程

第六节 W204车身及电气系统

一、辅助防护系统

二、娱乐系统

三、车载电气管理系统

四、空调系统

五、照明系统

六、雨刮器系统

参考文献

## <<奔驰维修手册>>

### 编辑推荐

《汽车实用维修手册系列--奔驰维修手册》图文并茂，通俗易懂，适合广大汽车维修人员阅读，也可作为大、专院校的辅助教材。

<<奔驰维修手册>>

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>