

<<宝马维修手册>>

图书基本信息

书名：<<宝马维修手册>>

13位ISBN编号：9787122123114

10位ISBN编号：7122123111

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：徐晓齐，李巍 编著

页数：369

字数：577000

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>

## <<宝马维修手册>>

### 内容概要

本书对宝马汽车发动机、变速器及车身电气系统都有详细的介绍。本书在叙述上深入浅出，通俗易懂，图文并茂，全面介绍了宝马汽车的性能参数、使用保养、结构特点、故障诊断及各部件的维修拆装要领。本书可供具有一定修理经验的轿车修理人员使用，也可供车管干部及汽车工程技术人员和大专院校的师生参考。

## <<宝马维修手册>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

- 一、宝马汽车型号
- 二、宝马常见车型发动机

#### 第二章 发动机

##### 第一节 N12/N14发动机

- 一、N12/N14发动机VANOS系统
- 二、N12/N14发动机电子气门系统
- 三、N12/N14发动机电子控制系统
- 四、N12/N14发动机润滑系统

##### 第二节 N42发动机

- 一、概述
- 二、N42发动机机械结构
- 三、N42发动机管理系统

##### 第三节 N53发动机

- 一、概述
- 二、排放控制
- 三、发动机机械系统
- 四、润滑系统
- 五、进气系统
- 六、排气系统
- 七、燃油系统
- 八、冷却系统
- 九、发动机管理系统

##### 第四节 N62发动机

- 一、N62发动机参数说明
- 二、N62发动机机械装置
- 三、N62发动机控制系统ME9?2
- 四、N62发动机燃油系统

##### 第五节 N73发动机

- 一、N73发动机参数说明
- 二、N73发动机机械结构
- 三、N73发动机管理系统
- 四、E65的N73燃油系统
- 五、N73高压喷射系统

#### 第三章 变速器

##### 第一节 GA6F21WA自动变速器

- 一、整体结构
- 二、部件工作原理
- 三、变速器电子控制系统
- 四、维修服务

##### 第二节 GA6HP26Z自动变速器

- 一、概述
- 二、部件及功能
- 三、电子变速器控制单元
- 四、电子液压控制系统

## <<宝马维修手册>>

- 五、自适应变速器控制系统
- 六、检查控制信息
- 七、紧急运行程序
- 八、故障查询和诊断
- 九、售后服务
- 十、主减速器和输出轴
- 第三节 GA6HP19Z自动变速器
  - 一、概述
  - 二、系统组件
  - 三、系统功能
  - 四、维修服务
- 第四节 SMG变速器
  - 一、SMG变速器结构原理
  - 二、E60的SMG变速器
- 第四章 底盘
  - 第一节 E70底盘和行驶动态管理系统
    - 一、底盘
    - 二、纵向动态管理系统
    - 三、横向动态管理系统
    - 四、垂直动态管理系统
  - 第二节 E60底盘
    - 一、主动转向系统
    - 二、前桥
    - 三、后桥
    - 四、弹簧和减振器
    - 五、制动器
    - 六、轮胎失压显示功能
  - 第三节 E90底盘
    - 一、概述
    - 二、前桥
    - 三、后桥
    - 四、电动转向锁
  - 第四节 E83的xDrive系统
    - 一、系统结构
    - 二、系统组件
    - 三、系统功能
  - 第五节 F01/F02底盘和行驶动态管理系统
    - 一、底盘概述
    - 二、底盘组件
    - 三、行驶动态管理系统概述
    - 四、纵向动态管理系统
    - 五、横向动态管理系统
    - 六、垂直动态管理系统
- 第五章 车身及电气
  - 第一节 E87显示和操作元件
    - 一、概述
    - 二、系统组件

## <<宝马维修手册>>

三、相关功能

四、维修服务

第二节 E90被动安全系统

一、概述

二、相关功能

三、系统组件

四、维修服务

第三节 E60高级安全电子设备

一、概述

二、欧规车型

三、美规车型

四、维修服务

第四节 E65自动恒温空调系统

一、概述

二、系统结构

三、制冷循环回路组件

四、空调器

五、操作面板和电子控制装置

六、停车预热装置/冷却液循环回路

七、设码和设置

第五节 F01/F02便捷登车及启动系统

一、概述

二、系统功能

三、系统组件

四、维修服务

第六节 F01/F02防盗报警装置

一、系统概况

二、系统组件及功能

三、维修服务

第七节 F01/F02中控锁系统

一、系统概况

二、系统功能

三、系统组件

第八节 F01/F02能量管理系统

一、系统概况

二、系统功能

三、系统组件

四、维修服务

第九节 F01/F02平视显示屏

一、系统概况

二、系统功能

三、系统组件

四、维修服务

第十节 F01/F02车外照明装置

一、系统概况

二、系统组件及功能

三、维修服务

## <<宝马维修手册>>

### 第十一节 F01/F02车内照明装置

- 一、系统概况
- 二、照明装置
- 三、控制单元

### 第十二节 夜视系统

- 一、系统概况
- 二、功能原理
- 三、系统组件
- 四、维修服务

## 第六章 车载网络

### 第一节 F01/F02车载网络

- 一、F01/F02总线概况
- 二、F01/F02 Flex Ray总线的物理结构
- 三、车载网络供电

### 第二节 E70总线系统

- 一、系统概况
- 二、主总线系统
- 三、子总线系统
- 四、终端电阻

### 第三节 E90车载网络

- 一、系统概况
- 二、总线系统
- 三、供电系统
- 四、能量管理系统

### 第四节 网络图汇总

- 一、E38总线结构
- 二、E39高配置车型总线结构
- 三、E39低配置车型总线结构
- 四、E46总线结构
- 五、2003年3月~2005年2月E60总线结构
- 六、2005年3月~2005年8月E60/E61总线结构
- 七、2001年9月~2004年2月E65/E66总线结构
- 八、2004年3月~2005年2月E65/E66总线结构
- 九、2005年3月~2005年8月E65/E66总线结构
- 十、E83总线结构
- 十一、至2005年12月E85总线结构
- 十二、至2006年1月E85总线结构
- 十三、E87总线结构
- 十四、E90总线结构
- 十五、E91总线结构

### 参考文献

<<宝马维修手册>>

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>