

<<奔驰车系新技术图册>>

图书基本信息

书名：<<奔驰车系新技术图册>>

13位ISBN编号：9787111350859

10位ISBN编号：7111350855

出版时间：2011-8

出版时间：机械工业

作者：冯永忠

页数：87

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>

## <<奔驰车系新技术图册>>

### 内容概要

《汽车新技术图解丛书：奔驰车系新技术图册》介绍了奔驰S400混合动力车、722.8无级变速器（CVT）、722.9自动变速器构造原理和故障诊断。混合动力车是新能源汽车的方向之一，无级变速器车辆可实现无动力中断换档，还有降低排放的优点，而七速自动变速器改善了车辆的加速性能。为了使混合动力驱动、无级变速和七速动力流形象直观，本图册采用彩色印刷。每章后都配有相关复习题，读者可以第一时间检验学习效果。本图册可供汽车类院校的师生和汽车维修工程技术人员使用，也可供广大的汽车消费者和爱好者阅读。

## &lt;&lt;奔驰车系新技术图册&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 奔驰S400混合动力车1.1 概述1.1.1 简介1.1.2 技术数据1.1.3 系统图1.1.4 显示模式1.2 子系统1.2.1 发动机1.2.2 电机1.2.3 自动变速器1.2.4 电动空调压缩机1.2.5 电源电子模块1.2.6 DC / DC转换器模块1.2.7 电源电子模块与DC / DC转换器的冷却1.2.8 高电压蓄电池模块1.2.9 高电压蓄电池的冷却1.2.10 制动踏板总成1.2.11 再生制动系统 (RBS) 制动助力器1.2.12 电动真空泵1.2.13 电液动力转向1.3 操作策略1.3.1 概述1.3.2 驱动模式1.3.3 转矩协调1.3.4 发动机自动停止1.3.5 发动机自动起动1.3.6 能源管理1.3.7 发电机接口1.3.8 减速模式1.3.9 再生制动1.3.10 打开 / 关闭点火开关1.3.11 起动1.3.12 监测 / 解除1.4 车载电气系统1.4.1 控制单元位置1.4.2 高电压 / 12V车载电气系统网络1.4.3 互锁1.5 维修信息1.5.1 诊断1.5.2 断电1.5.3 维修车辆1.5.4 维修人员的要求1.6 附录1.6.1 常见问题1.6.2 缩略语复习题第2章 722.8 无级变速器 (CVT) 2.1 概述2.2 元件位置2.3 换档锁止功能2.4 换档模式2.5 动力流2.6 传动比的变化2.7 液力变矩器2.8 油泵2.9 油路 (油冷却器和滤清器) 2.10 无级变速轮组2.11 推力连接钢带2.12 单排行星齿轮组2.13 多片式离合器和制动器2.14 驻车棘爪2.15 差速器2.16 电液控制单元 (Y3 / 9) 2.17 车载网络2.18 可编程无级变速器控制单元 (Y3 / 9n1) 2.19 维护和修理复习题第3章 722.9 自动变速器3.1 概述3.2 7云件位置图3.3 油液和油位3.4 变速器外壳3.5 液力变矩器3.6 油泵3.7 拉维娜式 (工{avigneaux) 行星齿轮组3.8 多片式离合器和制动器3.9 动力流3.10 换档顺序3.11 电液控制模块3.12 转速传感器3.13 档位传感器3.14 电磁阀复习题

<<奔驰车系新技术图册>>

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>