

<<数据分析在汽车故障诊断中的应用>>

图书基本信息

书名：<<数据分析在汽车故障诊断中的应用>>

13位ISBN编号：9787111260424

10位ISBN编号：7111260422

出版时间：2009-3

出版时间：机械工业出版社

作者：亚迪

页数：228

字数：362000

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>

## <<数据分析在汽车故障诊断中的应用>>

### 内容概要

将数据分析用于汽车故障诊断是汽车维修行业的一次重大变革。

本书从多角度、多方位详细介绍了数据分析技术在汽车各个系统故障诊断中的分析技巧，并将理论与实践相结合，精选了近100个故障案例，使读者在理论和实践方面都能得到较大提高，具有较强的指导价值。

本书深入浅出，图文并茂，通俗易懂，是中高级汽车维修人员提高汽车故障诊断中数据分析能力的必备参考资料。

## 书籍目录

前言第1章 概述 1.1 汽车生产厂家专用诊断设备的发展史 1.2 为什么数据分析很重要 1.3 HDS基本操作第2章 利用HDS对发动机系统进行数据分析 2.1 数据分析基础 2.1.1 利用HDS的数据分析功能对发动机系统故障诊断的基本方法 2.1.2 HDS中发动机系统的各个参数说明 2.2 发动机系统基本工作原理 2.2.1 机械系统 2.2.2 进气系统 2.2.3 燃油供给系统 2.2.4 排放控制系统 2.2.5 点火系统 2.2.6 充电系统 2.2.7 空调控制 2.2.8 其他控制 2.3 故障实例 2.3.1 进气系统故障 2.3.2 燃油供给系统故障 2.3.3 点火系统故障 2.3.4 排放控制系统故障 2.3.5 辅助机构故障 2.3.6 机械机构故障 2.3.7 其他故障第3章 利用HDS对自动变速器系统进行数据分析 3.1 自动变速器工作原理 3.1.1 概述 3.1.2 液力变矩器 3.1.3 机械传动机构 3.1.4 液压系统 3.1.5 电子控制系统 3.1.6 换档基本原理 3.1.7 坡度逻辑控制及弯道逻辑控制 3.1.8 自动变速器其他控制 3.1.9 自动变速器系统的各个参数说明 3.1.10 对自动变速器系统进行故障诊断的基本方法和原则 3.2 自动变速器各种故障的数据分析方法 3.2.1 检查离合器是否打滑 3.2.2 换档点检查 3.2.3 换档冲击大故障检查 3.2.4 坡度逻辑控制检查 3.2.5 液力变矩器锁止离合器锁止控制检查 3.3 故障实例 3.3.1 换档基本信号类故障 3.3.2 离合器打滑类故障 3.3.3 换档冲击类故障 3.3.4 液力变矩器故障 3.3.5 失效保护类故障 3.3.6 完工检查类故障第4章 利用HDS对CVT系统进行数据分析 4.1 CVT系统基本工作原理 4.1.1 CVT系统概述 4.1.2 飞度CVT系统各个档位的动力路线分析 4.1.3 CVT系统的各个参数说明 4.1.4 CVT系统常见故障及处理 4.2 CVT系统各种故障的处理方法 4.2.1 打滑故障 4.2.2 带轮控制故障 4.3 故障实例 4.3.1 动力传递存在打滑类故障 4.3.2 抖动类故障第5章 利用HDS对车身电器系统进行数据分析 5.1 车身电器系统基本工作原理 5.1.1 车身防盗系统 5.1.2 智能钥匙系统 5.2 故障实例

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>