

# 《汽车典型电控系统构造与维修》

## 图书基本信息

书名：《汽车典型电控系统构造与维修》

13位ISBN编号：9787114055355

10位ISBN编号：7114055358

出版时间：2005-7

出版社：人民交通出版社

作者：解福泉 编

页数：265

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车典型电控系统构造与维修》

## 内容概要

本书内容包括：汽车电控系统常用检测设备、电控发动机的构造与维修、电控自动变速器构造与维修、ABS与ASR系统的构造与维修、电控悬架的构造与维修、电控动力转向系统的构造与维修，共6个单元。

本书图文并茂，通俗易懂，信息量大，可作为中等职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作为相关行业岗位培训教材或自学用书。

# 《汽车典型电控系统构造与维修》

## 书籍目录

单元一 汽车电控系统常用检测设备1 汽车专用万用表1.1 概述1.2 面板介绍1.3 汽车专用万用表的操作方法2 解码器2.1 解码器的结构简介2.2 解码器的功能2.3 解码器的使用方法3 发动机性能分析仪3.1 发动机性能分析仪的结构简介3.2 发动机性能分析仪的功能3.3 发动机性能分析仪的使用方法4 汽车专用示波器4.1 示波器的结构简介4.2 示波器的基本功能4.3 示波器的使用方法思考与练习单元二 电控发动机的构造与维修1 概述1.1 电控发动机的组成及功能1.2 电控发动机的分类1.3 电控发动机的优点2 电控发动机的控制电路分析2.1 燃油系统控制电路2.2 点火控制电路2.3 怠速控制电路2.4 进、排气控制3 电控发动机的维修3.1 电控发动机各传感器的性能检测3.2 电控发动机的故障诊断与排除思考与练习单元三 电控自动变速器构造与维修1 概述1.1 自动变速器的组成、作用1.2 自动变速器的分类1.3 自动变速器的特点2 自动变速器控制电路分析2.1 控制电路的组成及功能2.2 控制电路的基本原理3 自动变速器的维修3.1 自动变速器主要电控元件的性能检测3.2 自动变速器的故障诊断与排除思考与练习单元四 ABS、ASR系统的构造与维修1 制动防抱死系统的构造与检修1.1 ABS的作用与类型1.2 ABS的基本组成与工作过程1.3 ABS的故障诊断与检修1.4 典型汽车ABS的检修2 驱动防滑系统(ASR)的构造与检修2.1 ASR系统的作用2.2 驱动防滑系统的控制原理2.3 驱动防滑系统的组成与工作原理2.4 丰田凌志LS400轿车ASR的检修3 汽车动态控制系统(VDC)思考练习题单元五 电控悬架的构造与维修单元六 电控动力转向系统的构造与维修参考文献

# 《汽车典型电控系统构造与维修》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)