

《教你检测汽车传感器》

图书基本信息

书名：《教你检测汽车传感器》

13位ISBN编号：9787111406181

10位ISBN编号：7111406184

出版时间：2013-3

出版社：机械工业出版社

作者：麻友良

页数：282

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.tushu111.com

《教你检测汽车传感器》

内容概要

麻友良主编的《教你检测汽车传感器》在系统介绍传感器结构与测量原理的基础上，系统地总结了汽车传感器的结构类型、常见故障及影响、故障检测方法，并给出了典型汽车传感器检测实例。《教你检测汽车传感器》还简要介绍了波形法检测传感器的特点及检测方法。

《教你检测汽车传感器》图文并茂，可帮助读者在提高传感器认识水平的基础上，提高对汽车传感器结构特点及工作原理的理解能力，熟练掌握汽车传感器检测技能。《教你检测汽车传感器》适用于从事或准备从事汽车使用维修的广大读者，同时也可作为大专院校、职业院校学生学习汽车电气与电子控制技术课程的参考用书。

《教你检测汽车传感器》

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 传感器概述 一、传感器的定义与基本组成 二、传感器的类型 三、传感器的基本特征 四、传感器的发展概况 第二节 汽车传感器 一、汽车传感器的作用 二、汽车上传感器的应用概况第二章 传感器的工作原理第三章 空气流量传感器第四章 进气压力传感器第五章 发动机转速与曲轴位置传感器第六章 节气门位置传感器第七章 汽车温度传感器第八章 爆燃传感器第九章 氧传感器第十章 汽车其他传感器第十一章 传感器的波形法检测第十二章 典型汽车传感器检测实例参考文献

《教你检测汽车传感器》

编辑推荐

麻友良主编的《教你检测汽车传感器》用一章的篇幅简要地介绍了各类传感器的测量原理、结构类型、特点和可测量的物理量，这些内容可帮助读者提高对传感器的认识水平。在此基础上，本书系统地总结了汽车传感器的作用、类型、工作原理、特性、常见故障及影响、故障检测方法。这些内容帮助读者在汽车电子控制系统电路的故障检修过程中，对传感器的检测不但知其然，还知其所以然。本书给出了典型车型传感器的检测内容和检测方法，既可以使读者通过阅读这些实例来熟悉传感器的检测方法，还可以通过这些具体的实践操作来提高汽车传感器的检测技能。本书还分析了汽车电子控制系统几种常用检测方法的特点，在此基础上，重点介绍了波形法在汽车传感器检测中的作用与特点。以典型专用示波器为例，介绍波形检测法的检测设备、检测方法及检测实例，以使读者对波形法检测传感器及汽车电子控制系统电路有更深入的了解，并在今后的汽车传感器及电子控制系统的检测过程中，能熟练地运用示波器。

《教你检测汽车传感器》

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.tushu111.com