

<<汽车传感器检修方法精讲>>

图书基本信息

书名：<<汽车传感器检修方法精讲>>

13位ISBN编号：9787115274984

10位ISBN编号：7115274983

出版时间：2012-5

出版单位：人民邮电出版社

作者：吴文琳

页数：288

字数：451000

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>

## <<汽车传感器检修方法精讲>>

### 内容概要

《汽车传感器检修方法精讲》从实用角度出发，全面系统地介绍了各种汽车传感器的结构原理、识别方法和检修手段，并详细介绍了10多种车型汽车传感器的检修方法，对最新款的28种车型的传感器检测数据进行了汇总。

《汽车传感器检修方法精讲》内容全面，翔实具体，通俗易懂，实用性强，适合广大汽车维修人员学习、查阅，也可作为大中专院校、职业学校和培训班的教学参考书。

## <<汽车传感器检修方法精讲>>

### 书籍目录

#### 第一章 汽车传感器概述

- 一、汽车传感器的分类
- 二、汽车传感器的应用
- 三、汽车传感器的常见故障及影响

#### 第二章 汽车传感器的检测方法

##### 第一节 汽车传感器检测顺序及注意事项

- 一、传感器检测顺序
- 二、传感器检测注意事项

##### 第二节 汽车传感器的检测方法与信号分析

- 一、解码器检测法
- 二、万用表检测法
- 三、数据流的测试与分析
- 四、传感器波形检测与分析

#### 第三章 汽车传感器的识别与检修

##### 第一节 温度传感器的识别与检修

- 一、热敏电阻式温度传感器
- 二、热敏铁氧体温度传感器
- 三、双金属片式气体温度传感器

##### 第二节 压力传感器的识别与检修

- 一、空气滤清器真空开关
- 二、进气歧管压力传感器
- 三、涡轮增压压力传感器
- 四、制动主油缸压力传感器
- 五、大气压力传感器
- 六、蓄压器压力传感器
- 七、空调压力开关
- 八、共轨压力传感器
- 九、润滑油压力传感器

##### 第三节 气体和液体流量传感器的识别与检修

- 一、翼片式空气流量传感器
- 二、量芯式空气流量传感器
- 三、卡尔曼涡流式空气流量传感器
- 四、热丝式与热膜式空气流量传感器
- 五、光电式燃油流量传感器
- 六、静电式冷媒流量传感器

##### 第四节 位置传感器的识别与检修

- 一、曲轴与凸轮轴位置传感器
- 二、节气门位置传感器
- 三、光电式传感器
- 四、液位传感器
- 五、溢流环位置传感器
- 六、加速踏板位置传感器
- 七、齿杆位移传感器
- 八、喷油器针阀升程传感器

##### 第五节 气体浓度传感器的识别与检修

## <<汽车传感器检修方法精讲>>

- 一、氧传感器
- 二、稀薄混合气传感器
- 三、宽域氧传感器
- 四、烟尘浓度传感器
- 五、柴油机烟度传感器
- 六、NOx传感器
- 第六节 转速与角速度传感器的识别与检修
  - 一、发动机转速传感器
  - 二、车速传感器
  - 三、轮速传感器
  - 四、角速度传感器
  - 五、加速度传感器
- 第七节 爆震与碰撞传感器的识别与检修
  - 一、爆震传感器
  - 二、碰撞传感器
- 第八节 其他传感器的识别与检修
  - 一、光量传感器
  - 二、湿度传感器
  - 三、电流检测用传感器
  - 四、超声波距离传感器
  - 五、CCD图像传感器
  - 六、存储式反射镜用传感器
  - 七、雨滴传感器
  - 八、制动器摩擦片磨损检测传感器
  - 九、座椅位置传感器
  - 十、燃油含水率传感器
- 第四章 新款汽车传感器识别与检修实例
  - 一、一汽马自达M6汽车
  - 二、福美来汽车
  - 三、新型日产汽车
  - 四、桑塔纳3000汽车
  - 五、伊兰特悦动汽车
  - 六、一汽花冠汽车
  - 七、一汽威驰汽车
  - 八、一汽捷达(SDI)电控柴油汽车
  - 九、一汽宝来(IDI)电控柴油汽车
  - 十、康明斯ISC高压共轨柴油车
- 第五章 新款汽车传感器检测数据
  - 一、一汽丰田RAV4汽车
  - 二、一汽丰田兰德酷路泽汽车
  - 三、一汽奔腾汽车
  - 四、广汽丰田凯美瑞汽车
  - 五、2006款广州本田思迪汽车
  - 六、东风本田CR-V汽车
  - 七、2006款东风本田思域汽车
  - 八、东风悦达起亚嘉华汽车
  - 九、东风悦达起亚赛拉图汽车

<<汽车传感器检修方法精讲>>

- 十、东风悦达起亚狮跑汽车
- 十一、2009款东风悦达起亚锐欧汽车
- 十二、2009款东风悦达起亚福瑞迪汽车
- 十三、北京现代雅绅特汽车
- 十四、北京三菱速跑汽车
- 十五、长安铃木雨燕汽车
- 十六、长安CM8汽车
- 十七、奇瑞瑞虎汽车
- 十八、奇瑞A520汽车
- 十九、奇瑞QQ6汽车
- 二十、奇瑞开瑞汽车
- 二十一、比亚迪F3汽车
- 二十二、比亚迪F6汽车
- 二十三、比亚迪F8汽车
- 二十四、吉利金刚汽车
- 二十五、吉利远景汽车
- 二十六、一汽丰田卡罗拉汽车
- 二十七、一汽丰田锐志汽车
- 二十八、一汽丰田皇冠汽车

<<汽车传感器检修方法精讲>>

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>