

<<汽车OBD-II故障码速查手册>>

图书基本信息

书名：<<汽车OBD-II故障码速查手册>>

13位ISBN编号：9787111382409

10位ISBN编号：7111382404

出版时间：2012-6

出版时间：机械工业出版社

作者：姜立庆

页数：303

字数：912000

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OBD-II故障码速查手册>>

### 内容概要

本书收录了常见车型的OBD? 通用故障码，包括车身系统、底盘系统、动力总成系统、网络通信系统等，《汽车OBD- 故障码速查手册(通用故障码分册)》的特点是内容准确，查找方便，故障描述清晰，对汽车维修人员有很高的参考价值。

## <<汽车OBD-II故障码速查手册>>

### 书籍目录

前言

如何使用本套书

第一章 OBD简介

第二章 动力总成系统（P0系列）OBD? 故障码

第三章 动力总成系统（P2系列）OBD? 故障码

第四章 动力总成系统（P3系列）OBD? 故障码

第五章 车身系统（B系列）OBD? 故障码

第六章 底盘系统（C系列）OBD? 故障码

第七章 网络通信系统（U系列）OBD? 故障码

第八章 汽车专业常见英文缩略语

## &lt;&lt;汽车OBD-II故障码速查手册&gt;&gt;

## 章节摘录

1996年,美国通过法律,要求所有在美国销售的重量低于14000lb(11b=0.45kg)的轿车、小型货车(皮卡)和越野车必须配备OBD-II(第二代OBD)。

2000年,欧洲也开始实施相应的OBD法规(即EOBD)。

随着相关技术的不断进步和标准化,车载诊断技术以及相关标准也在不断发展。

目前美国实施的是第二代OBD要求的改进型(即OBD-II Update)。

2005年,我国颁布了国 法规(即GB 18352.3-2005),第一次提出了对OBD系统的要求,并已于2006年12月1日起在北京率先执行。

OBD-II与OBD-I最大的区别就是年份了。

OBD系统在1996年之前被称为OBD-I。

它的作用主要是在发动机管理方面。

OBD-I控制着发动机的喷油、点火、冷却和一些最基本的排放控制系统。

对于故障诊断来讲,OBD-I只能监测传感器的断路/短路等基本情况。

它无法监测传感器的准确性。

只有当传感器彻底失效的时候,才会点亮故障灯。

由于各大主要汽车制造企业各自采用自行设计的诊断座(需要专用的读码器)及自定义的故障码,这给维修检测带来很大的不便。

OBD-I报告排放诊断信息的方式也很不规范。

这使得从所有车辆那里获得标准的和可靠的排放信息非常困难。

相比OBD-I系统而言,OBD-II在控制喷油、点火和冷却系统等方面的功能更加强大。

但OBD-II与OBD-I的最大不同之处在于其严格的排放针对性。

OBD-II几乎监控着任何的影响尾气排放性能的部件,例如蒸发排放系统、废气再循环系统、二次空气喷射系统、催化转化系统等。

OBD-II不仅可以监测传感器的断路/短路等情况,还可以测定传感器的信号是否在校准的工作范围之内。

OBD-II将诊断接头、电子信号协议以及读取信息格式、故障码等都实行标准化。

对电控系统的所有零部件以及故障码,OBD-II都使用一套标准的术语、缩写和定义。

除此之外,OBD-II还监控着一系列非发动机管理或尾气排放的系统,例如车身控制系统、底盘控制系统、仪表板控制系统等。

<<汽车OBD-II故障码速查手册>>

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>