

# 《汽车发动机电脑板维修速查手册》

## 图书基本信息

书名：《汽车发动机电脑板维修速查手册》

13位ISBN编号：9787121093234

10位ISBN编号：7121093235

出版时间：2009-8

出版社：电子工业出版社

作者：祁栋玉 编

页数：167

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)

# 《汽车发动机电脑板维修速查手册》

## 内容概要

《汽车发动机电脑板维修速查手册》是一本介绍汽车发动机电脑板维修的实用书籍。在简要介绍电子技术基础知识和汽车电脑板控制基本原理的基础上，重点讲解了博世、德尔福、马瑞利、西门子、摩托罗拉等电脑板的故障诊断与排除方法。

《汽车发动机电脑板维修速查手册》最大的特点：搁置理论，从实践中来，到实践中去，语言通俗易懂，图文并茂，一目了然。《汽车发动机电脑板维修速查手册》可供汽车维修人员在维修时查阅或在岗位培训中使用，同时也可供高职高专学校汽车维修相关专业师生阅读参考。

# 《汽车发动机电脑板维修速查手册》

## 书籍目录

第一章 电子技术基础知识第一节 电路基本知识第二节 常用工具的使用技能一、信号笔二、万用表三、故障修复仪四、TOP编程器五、解码器六、数码大师七、电烙铁八、吸锡器九、热风台第二章 汽车电脑板控制系统基本原理第一节 单片机的工作原理第二节 汽车发动机电脑板的工作原理一、汽车发动机电脑板示意图二、汽车发动机电脑板（ECU）的工作原理第三节 汽车发动机控制系统第四节 汽车发动机传感器一、冷却液温度传感器二、进气压力传感器三、氧传感器四、节气门位置传感器五、爆震传感器六、曲轴位置传感器第五节 执行器一、步进电机（怠速电机）二、喷油嘴三、点火线圈四、火花塞五、分电器第三章 汽车发动机控制系统维修基本方法第一节 发动机费油的检修一、发动机排气管冒黑烟二、发动机排气管不冒黑烟第二节 发动机怠速不稳的检修一、怠速电机老化二、RAM内部程序错乱三、氧传感器故障四、怠速控制模块损坏五、点火正时不准第三节 加速不良（提速慢）有时熄火的检修第四节 空调继电器不吸合（或时合时断）的检修第五节 电脑板内部进水的维修第六节 不喷油、不点火（死机）时电脑板的检修第七节 维修中易出现的误区及注意事项第四章 博世（BOSCH）M1.5.4电脑板第五章 摩托罗拉（MOTOROLA）单插头电脑板第六章 摩托罗拉（MOTOROLA）双插头电脑板第七章 马瑞利单点电脑板第八章 马瑞利多点电脑板（中华轿车）第九章 德尔福（DELPHI）红白插头电脑板第十章 德尔福（DELPHI）MT20U电脑板第十一章 德尔福（DELPHI）MT20电脑板第十二章 西门子（SIEMENS）电脑板（五菱之光）第十三章 德尔福（DELPHI）电脑板（通用凯越）第十四章 博世（BOSCH）3.8.2电脑板第十五章 博世（BOSCH）M7.9.7电脑板第十六章 摩托罗拉（MOTOROLA）三插头电脑板后记

# 《汽车发动机电脑板维修速查手册》

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