

# 《汽车CAN总线故障诊断图解》

## 图书基本信息

书名：《汽车CAN总线故障诊断图解》

13位ISBN编号：9787534562235

10位ISBN编号：7534562236

出版时间：2009-1

出版社：江苏科技

作者：鲁植雄

页数：274

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CAN总线故障诊断图解》

## 内容概要

《汽车CAN总线故障诊断图解》从使用和维修的角度出发，系统地介绍了CAN总线的组成、工作原理、故障诊断与检查方法。全书内容分为七章，分别介绍CAN总线的基本知识、CAN总线的传输原理、CAN总线的主要硬件、CAN组合与信息传输、CAN总线的故障诊断、典型汽车CAN总线的故障诊断和典型案例分析。《汽车CAN总线故障诊断图解》内容通俗易懂，图文并茂，理论联系实际，实用性强，适用于现代汽车维修人员及技术人员参考使用，也可作为大、中专院校汽车专业及相关专业学生的学习参考书。

# 《汽车CAN总线故障诊断图解》

## 书籍目录

1 CAN总线的基本知识 一、CAN总线的形成 二、CAN总线的常用术语 三、计算机网络与协议 四、区域网 五、汽车网络 六、现场总线 七、多路传输与信息分离的基本原理 八、汽车网络通信协议 九、网关 十、SLIO CAN 十一、汽车蓝牙2 CAN总线的传输原理 一、CAN总线的特点与基本组成 二、CAN总线的参考模型 三、CAN总线的分层结构 四、CAN总线的链路层 五、CAN总线的物理层 六、CAN总线的信息帧 七、CAN总线组织的基本规则 八、CAN总线中的错误类型界定以及检测能力 九、CAN总线的传输过程 十、CAN总线的差分传递技术 十一、CAN总线的数据构成 十二、CAN总线的数据报告优先权 十三、汽车输入信号的工作负荷特性3 CAN总线的主要硬件 一、CAN控制器 二、CAN收发器 三、传输介质 四、数据传递终端 五、网关 六、智能服务器(BSI)4 CAN网组合与信息传输 一、CAN网的组合方式 二、CAN网中信息传输机理5 CAN总线的故障诊断 一、汽车网络的OBD 诊断端子 二、CAN总线的诊断工具 三、CAN总线的故障类型 四、CAN总线的故障诊断步骤 五、CAN总线的检测方法6 典型汽车CAN总线的故障诊断 一、东风雪铁龙凯旋轿车CAN总线的故障诊断 二、宝马5系轿车CAN总线的故障诊断 三、上海波罗轿车CAN总线的故障诊断 四、一汽宝来轿车CAN总线的故障诊断7 案例分析 案例1上海大众波罗轿车修复后发动机无法启动 案例2汽车电源引起CAN总线故障 案例3 CAN总线的节点故障 案例4 CAN总线的链路故障 案例5上海帕萨特B5轿车室内照明灯全部不亮 案例6上海别克GL轿车总线控制系统不良 案例7奔驰S320轿车提速困难 案例8 2005款上海别克荣御(Royaum)2.8 L轿车CAN总线的失效

# 《汽车CAN总线故障诊断图解》

## 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)