

<<经济型轿车电气系统故障检修实例>>

图书基本信息

书名：<<经济型轿车电气系统故障检修实例>>

13位ISBN编号：9787508276663

10位ISBN编号：7508276663

出版时间：2012-11

出版时间：金盾出版社

作者：吴政清，许力 编

页数：420

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>

<<经济型轿车电气系统故障检修实例>>

前言

随着我国汽车工业的飞速发展和机动车保有量的迅猛增加，特别是进入新世纪后，汽车将越来越多地进入千家万户。

但在车辆使用过程中，遇到一般故障如何迅速诊断与排除这一问题，一直困扰着汽车维修与驾驶人员。鉴于这种情况，我们根据多年从事汽车维修和驾驶的实践经验，并参阅大量的有关资料，编写了这本书。

本书系统介绍了国内保有量较大的东风系列、桑塔纳系列、别克系列、帕萨特系列、本田系列、现代系列、宝来系列、捷达系列、奥迪系列、红旗系列、中华系列、奇瑞系列等十五个系列的经济型轿车电气系统故障检修实例。

力求通过各种车型（共约700个）检修实例，用简短的文字叙述，使读者能获得汽车电气系统故障诊断与排除的间接经验。

各故障检修实例既有典型性，又有普遍性和实用性，读者可以从中得到启迪，举一反三。

许多实例附有“故障维修总结”，是编者的智慧及经验的结晶，能使读者在维修类似故障时借鉴，切实提高故障诊断与分析的能力。

本书内容丰富，实用性强，适于汽车维修人员及广大私家车主查阅解决故障和自学提高之用，也可供大中专院校和技工学校有关专业在校学生学习参阅。

本书由吴政清、许力主编。

另外，参加编写工作的还有黄卫东、孙志成、朱会田、李晓华、吴社强、吴文民、王志刚、李俄收、王远、陈兴生、蒋孝华、杨汉林、杨剑、曾柏三、杨治国、孙景义等老师。

在编写过程中，得到了蚌埠市红星汽车修理厂的大力支持和帮助。

同时，参阅了国内外大量的有关著作、论文及资料，在此，谨向为本书编写和出版付出辛勤劳动的同志以及参考文献的作者表示衷心的感谢。

由于编者水平所限，书中差错和不当之处在所难免，竭诚欢迎广大读者批评指正。

<<经济型轿车电气系统故障检修实例>>

内容概要

《经济型轿车电气系统故障检修实例》系统介绍了国内保有量较大的东风、桑塔纳、别克、帕萨特、本田、现代、宝来、捷达、红旗、奇瑞等十五个系列经济型轿车电气系统故障检修实例。许多实例附有“故障维修总结”，是编者的智慧及经验的结晶，使实例起到举一反三之效，能使读者提高故障诊断与分析的能力。

《经济型轿车电气系统故障检修实例》内容丰富，实用性强，适于汽车维修人员及广大私家车主查阅解决故障和自学提高之用，也可供大中专院校和技工学校有关专业在校学生学习参阅。

书籍目录

第一章 东风系列轿车故障检修实例一、东风雪铁龙爱丽舍8V轿车冷却风扇高速转的故障二、东风雪铁龙爱丽舍8V轿车空调压缩机频繁起动的故障三、东风雪铁龙爱丽舍8V轿车空调压缩机不能正常工作的故障一例四、东风雪铁龙爱丽舍8V轿车后雨刮不能正常工作的故障五、东风雪铁龙C2轿车发动机无法起动的故障六、东风雪铁龙C2轿车组合仪表上的安全气囊故障灯突然点亮的故障七、东风雪铁龙C2轿车发动机不能起动的故障一例八、东风雪铁龙C2轿车发动机无法正常起动的故障一例九、东风雪铁龙C2轿车行驶中突然熄火的故障十、东风雪铁龙C2轿车组合仪表上的故障灯同时点亮报警的故障十一、东风雪铁龙C2轿车冷却风扇只能低速运行的故障十二、东风雪铁龙爱丽舍轿车因双密封继电器故障而不能起动的故障十三、东风雪铁龙爱丽舍轿车起动机能工作,但发动机不着车的故障十四、东风雪铁龙爱丽舍16V发动机故障灯一直点亮的故障一例十五、东风雪铁龙爱丽舍空调压缩机不能正常工作的故障一例十六、东风雪铁龙爱丽舍8V空调有时不能制冷的故障十七、东风雪铁龙爱丽舍ABS系统故障一例十八、东风雪铁龙新爱丽舍组合仪表板上的水温报警灯和STOP灯时亮时灭的故障十九、东风雪铁龙新爱丽舍无法正常起动的故障一例二十、东风雪铁龙新爱丽舍空调系统制冷功能失效的故障二十一、东风雪铁龙新爱丽舍驾驶员侧前风窗玻璃电动升降功能失效的故障二十二、东风雪铁龙新爱丽舍发动机在运行过程中经常突然熄火的故障二十三、东风雪铁龙新爱丽舍的ABS系统故障灯常亮的故障二十四、东风雪铁龙新爱丽舍倒车雷达无法正常工作的故障一例二十五、东风雪铁龙赛纳轿车发动机不能起动的特殊故障一例二十六、东风雪铁龙赛纳2.0L轿车无法正常起动的故障二十七、东风雪铁龙赛纳轿车因漏气引起无法正常起动的故障二十八、东风雪铁龙赛纳轿车遥控器只能近距离开门的故障二十九、东风雪铁龙赛纳轿车发动机故障警告灯常亮的故障三十、东风雪铁龙赛纳轿车安全气囊故障灯点亮及喇叭不工作的故障三十一、东风雪铁龙赛纳轿车发动机温度过高,冷却风扇频繁运转的故障三十二、东风雪铁龙赛纳轿车空调不工作的故障三十三、东风雪铁龙赛纳轿车空调在使用中冷风突然变成热风的故障三十四、东风雪铁龙赛纳轿车空调系统鼓风机不能正常工作的故障三十五、东风雪铁龙赛纳轿车发动机舱内保险丝盒故障引起车辆无法起动的故障三十六、东风雪铁龙赛纳轿车前雨刮器不能正常工作的故障三十七、东风雪铁龙2003款赛纳轿车鼓风机工作不正常的故障三十八、东风雪铁龙2003款赛纳轿车发动机电控单元损坏引起加速迟滞的故障三十九、东风雪铁龙凯旋轿车无法起动的故障四十、东风雪铁龙凯旋轿车经常熄火的故障四十一、东风雪铁龙凯旋轿车前挡风玻璃洗涤液喷嘴不能正常喷出清洗液的故障四十二、东风雪铁龙凯旋轿车驾驶员侧电动座椅高低方向调节功能失效的故障四十三、东风雪铁龙凯旋轿车后备箱盖无法正常打开的故障四十四、东风雪铁龙凯旋豪华型轿车无定速巡航功能的故障四十五、东风雪铁龙凯旋2.0L车前大灯自动点亮、前雨刮器不规则运动的故障四十六、东风雪铁龙凯旋2.0L轿车收放机不工作的故障四十七、东风雪铁龙新萨拉毕加索在低速行驶过程中容易出现发动机熄火的故障四十八、东风雪铁龙新萨拉毕加索车辆不能正常起动的故障四十九、东风雪铁龙新毕加索2.0L发动机无法正常起动的故障五十、东风雪铁龙新毕加索2.0L轿车发动机温度过高,且冷却风扇高速运转的故障五十一、东风雪铁龙萨拉毕加索冷车起动后发动机怠速不稳的故障五十二、东风雪铁龙老款毕加索2.0L轿车空调系统不能正常工作的故障五十三、东风雪铁龙老款毕加索2.0L轿车发动机不能正常起动的故障一例五十四、东风雪铁龙毕加索空调系统无法正常工作的故障一例五十五、东风雪铁龙毕加索可以正常起动但是前照灯自动常亮的故障五十六、东风雪铁龙毕加索1.6L轿车开小灯时后雨刮器工作的故障五十七、东风雪铁龙毕加索轿车燃油表显示不正常的故障五十八、东风雪铁龙2002款毕加索轿车点火钥匙拔不出来的故障五十九、东风雪铁龙富康轿车发动机不能正常起动的故障一例六十、东风雪铁龙富康轿车电压调节器损坏导致ABS故障灯间歇点亮的故障六十一、东风雪铁龙富康轿车组合仪表板上的充电指示灯偶尔点亮的故障六十二、东风雪铁龙富康轿车水温报警指示灯点亮的故障

第二章 桑塔纳系列轿车故障检修实例一、2001款桑塔纳2000型轿车(时代骄子)怠速不稳及加速不良的故障二、2002款桑塔纳2000型轿车水温表指示异常的故障三、桑塔纳2000GLi不能着车的故障四、桑塔纳2000GLi轿车不能起动的故障一例五、桑塔纳2000GL1型轿车加速无力及回火冒黑烟的故障六、桑塔纳2000GL1型轿车怠速抖动的故障七、桑塔纳2000GL1型轿车怠速过高的故障八、桑塔纳2000GLi型轿车怠速有时过高有时又正常的故障九、桑塔纳2000GLi型轿车灯光暗淡的故障十、桑塔纳2000GLi型轿车因搭铁不良引起的怠速不稳的故障十一、桑塔纳2000轿车冷车起动

<<经济型轿车电气系统故障检修实例>>

困难故障一例十二、桑塔纳2000型轿车起动着车后立即熄火的故障十三、桑塔纳2000型轿车起动机不工作源于蓄电池通气孔堵塞的故障十四、桑塔纳2000型轿车因电路多处损坏引起不能着车的故障十五、桑塔纳2000GSi轿车蓄电池经常亏电的故障十六、桑塔纳2000GSi（时代超人）轿车AJR型发动机不能起动的故障十七、桑塔纳2000GSi不能起动的故障一例十八、桑塔纳2000GSi轿车不易起动的故障十九、桑塔纳2000GSi轿车发动机无法起动的故障一例.....第三章 别克系列轿车故障检修实例第四章 帕萨特系列轿车故障检修实例第五章 本田系列轿车故障检修实例第六章 现代系列轿车故障检修实例第七章 宝来系列轿车故障检修实例第八章 捷达系列轿车故障检修实例第九章 奥迪系列轿车故障检修实例第十章 丰田系列轿车故障检修实例第十一章 中华系列轿车故障检修实例第十二章 红旗系列轿车故障检修实例第十三章 奇瑞系列轿车故障检修实例第十四章 长安福特系列轿车故障检修实例第十五章 南京菲亚特系列轿车故障检修实例

<<经济型轿车电气系统故障检修实例>>

章节摘录

再次查看发动机的数据流：怠速时进气空气质量为3.0g/s，在正常值范围内。原来是空气流量传感器的插头触点接触不良导致的发动机控制单元混合气控制失调，并出现故障内容存储。

虽然发动机控制系统再没有检测出新的故障，而查看发动机的各个数据流也都在正常范围内。但是发动机怠速不稳的现象依然存在，加速仍迟缓。

检查点火系统，火花塞火花正常，高压线也无错乱或漏电现象，更换火花塞后没有明显变化。

拆下各喷油器清洗检测，也属正常。

检查进气系统，也无漏气部位。

后来怀疑配气相位可能有问题，抱着试试看的想法，决定检查发动机的配气相位，结果发现配气相位的上下记号不能同时对正，凸轮轴上的正时记号相对于曲轴皮带轮上的正时记号提前了4个齿。

重新调整配气相位，安装正时皮带。

起动发动机，怠速平稳。

路试加速有力，发动机动力充沛。

故障彻底排除。

故障维修总结：该车表现出的怠速不稳，进气管回火，加速无力的表面现象，实为两个故障共同所致：一是空气流量传感器插头上触点接触不良，导致空气流量传感器不能正常工作，并使发动机控制单元认为线路有故障。

二是发动机的配气相位不准，导致气门不能正确地按时开/闭，使发动机工作不良，怠速不稳，加速无力。

因为发动机控制单元有应急运行功能，所以配气相位不准是导致该车工作不正常的主要原因。

二、2002款桑塔纳2000型轿车水温表指示异常的故障 故障现象：一辆2002款桑塔纳2000，手动变速器，行驶里程为14万km。

因水温表指示过高进厂修理。

据车主反映该车有时水温表指针到底，水温警告灯点亮，同时有报警声。

故障诊断与排除：维修技师接车后路试，故障现象确实如车主所描述。

查看膨胀箱水壶不缺水，打开膨胀箱盖后也无冷却液溢出，检查上下水管温差也正常，刚打开点火开关时，水温指示正常。

起动发动机后指针就会慢慢移至红色警告区且下面的水温警告灯点亮，同时发出报警声，若连续踩制动踏板，指针又会突然回到正常指示区。

.....

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>