

<<汽车电器故障的判断与排除>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器故障的判断与排除>>

13位ISBN编号：9787800229497

10位ISBN编号：7800229491

出版时间：1994-12

出版时间：金盾出版社

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>

## <<汽车电器故障的判断与排除>>

### 内容概要

#### 内容提要

本书以解放CA141、东风EQ140 - 1和北京切诺基、上海桑塔纳四种车型为主，详细介绍了电器系统故障的判断与排除，同时也介绍了其他车型的先进微机控制系统的故障判断。

图文结合，通俗实用，可供汽车驾驶员和修理人员阅读。

# <<汽车电器故障的判断与排除>>

## 书籍目录

### 目录

#### 绪论

#### 第一章 蓄电池的故障诊断与排除

##### 第一节 蓄电池的故障诊断与排除

- 一、容量降低
- 二、自行放电
- 三、电解液损耗过快
- 四、充不进电

##### 第二节 延长蓄电池使用寿命的措施

##### 第三节 蓄电池极性的判定

##### 第四节 蓄电池发生故障的应急措施

- 一、蓄电池单格损坏
- 二、与蓄电池极柱连接的桩头断裂
- 三、连接板或极柱断裂
- 四、蓄电池损坏

#### 第二章 交流发电机充电系统故障诊断与排除

##### 第一节 交流发电机充电系统故障诊断

- 一、交流发电机和调节器故障诊断的注意事项
- 二、交流发电机和调节器故障诊断

##### 第二节 充电指示灯充电系统的故障诊断与排除

- 一、不同车种充电指示灯的控制方式
- 二、充电指示灯系常见故障的诊断与排除
- 三、充电指示灯常亮不灭故障排除两例

##### 第三节 上海桑塔纳轿车充电系统的故障诊断与排除

##### 第四节 北京切诺基汽车充电系统常见故障及排除

##### 第五节 调节器的急救与代换

- 一、调节器的急救
- 二、交流发电机调节器的代用

##### 第六节 晶体管调节器的检查

- 一、解放CA1091型汽车晶体管调节器的检查
- 二、北京切诺基吉普车调节器的检查

##### 第七节 减少充电系统故障的措施

#### 第三章 起动系统的故障诊断与排除

##### 第一节 起动系统的故障诊断与排除

- 一、起动机不运转
- 二、起动机运转无力
- 三、起动机空转
- 四、起动机运转不停

##### 第二节 北京切诺基吉普车起动机常见故障分析

- 一、使用注意事项
- 二、常见故障的判断与排除

##### 第三节 起动机特殊故障六例

- 一、保养不当引起的故障
- 二、电磁开关触盘脱落引起的故障

## <<汽车电器故障的判断与排除>>

三、汽车发动机与车架塔铁不良引起的故障

四、起动发动机后起动机不能停止的故障

五、起动机在转动时发动机可以发动，后将点火开关由起动档回至点火档后发动机就熄火的故障

六、起动发动机后断开点火开关起动机，起动机还转的故障

第四节 减少起动系统故障发生的措施

第四章 传统点火系统故障的诊断与排除

第一节 诊断点火系统故障的常用方法

一、利用车上电流表法

二、搭铁试火法

三、试火法或电压表测量法

四、电源短接法

第二节 传统点火系统故障的诊断与排除

一、发动机起动不着的电系故障诊断与排除

二、发动机动力性能不良的电系故障诊断与排除

第三节 发动机的其他电气故障诊断与排除

一、故障现象

二、故障原因

三、故障诊断与排除

第四节 点火系统主要元件的故障诊断与排除

一、分电器的故障诊断与排除

二、电容器的故障诊断与排除

三、点火线圈的故障诊断与排除

四、高压线的故障诊断与排除

五、火花塞常见故障的原因与排除

六、北京切诺基吉普车点火系常见故障诊断与排除

七、解放CA1091型汽车爆震限制器的故障排除

一例

第五节 点火系统的故障急救

一、分火头的故障急救

二、分电器盖的故障急救

三、分电器触点弹簧的故障急救

四、点火线圈的故障急救

五、电容器故障的急救

第六节 点火正时的调整

一、东风EQ1090型汽车点火正时的调整方法

二、解放CA1091型汽车点火正时的调整方法

第五章 电子点火系统的工作原理及故障检查

第一节 电子点火系统的分类

第二节 丰田汽车电子点火系统的工作原理与故障检查

一、组成与工作原理

二、故障检查

第三节 三菱汽车电子点火系统的检查

第四节 国产JFD667型无触点电子点火装置的

## <<汽车电器故障的判断与排除>>

### 工作原理与故障检查

- 一、组成与工作原理
- 二、使用注意事项
- 三、故障检查

### 第五节 北京切诺基吉普车点火控制器的检查

### 第六节 解放CA1092型汽车电子点火系统的工作原理和检查

- 一、组成和工作原理
- 二、使用注意事项
- 三、检查方法

### 第七节 桑塔纳轿车晶体管点火系统的检测

## 第六章 灯光、喇叭的故障诊断与排除

### 第一节 照明灯系的故障诊断与排除

- 一、全车灯不亮
- 二、前照灯远、近光不全
- 三、前照灯的两个灯亮度不同
- 四、前照灯光束不准
- 五、减少前照灯发生故障的措施

### 第二节 转向信号灯故障的诊断与排除

- 一、转向信号灯全不亮
- 二、转向信号灯单边亮度和闪光失常
- 三、转向信号灯闪光频率不正常
- 四、减少转向信号灯系故障的措施

### 第三节 灯光系统其他故障的诊断与排除

- 一、车上灯泡经常烧坏
- 二、制动灯不亮
- 三、东风牌汽车灯光系统故障实例

### 第四节 解放CA1091型汽车照明灯、信号灯的故障诊断与排除

- 一、照明系统故障的诊断与排除
- 二、信号系统故障的诊断与排除
- 三、制动灯不亮
- 四、倒车时倒车灯不亮且倒车蜂鸣器也不响

### 第五节 电喇叭的故障诊断与排除

- 一、喇叭不响
- 二、喇叭声响不正常
- 三、喇叭触点经常烧坏
- 四、喇叭长鸣
- 五、减少电喇叭故障的措施

## 第七章 仪表系统的故障诊断与排除

### 第一节 东风EQ1090E型汽车仪表电源稳压器的故障诊断与排除

- 一、作用
- 二、工作原理
- 三、使用注意事项
- 四、常见故障诊断与排除

### 第二节 机油压力表的故障诊断与排除

## <<汽车电器故障的判断与排除>>

- 一、无压力指示
- 二、接通点火开关即指示最大压力值
- 第三节 燃油表的故障诊断
  - 一、燃油表指针总指向油满
  - 二、燃油表指针总指向无油
- 第四节 电磁式水温表的故障诊断与排除
  - 一、水温表指针不动
  - 二、接通点火开关水温表即指向最高温
- 第五节 电流表故障的诊断与排除
  - 一、电流表读数不准确
  - 二、表指针左右偏转角度不等
  - 三、其他常见故障分析与排除
  - 四、电流表的安装
- 第六节 CA1091型汽车仪表典型故障的诊断方法
  - 一、水温表典型故障及简易诊断方法
  - 二、机油压力表典型故障及简易诊断方法
- 第八章 空调系统的故障诊断与排除
  - 一、空调系统的故障诊断与排除
  - 二、桑塔纳轿车空调常见故障的处理
  - 三、使用汽车空调器应注意的事项
- 第九章 电子控制汽油喷射装置的故障诊断与排除
  - 一、奥迪轿车全电子点火系统故障的自诊断
  - 二、电控汽油喷射装置（EFI）的正确使用与故障排除
  - 三、电子控制汽油喷射装置故障排除一例
  - 四、新型丰田系列汽车电控汽油喷射装置故障诊断

<<汽车电器故障的判断与排除>>

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>