

<<中外汽车故障诊断检修400例>>

图书基本信息

书名：<<中外汽车故障诊断检修400例>>

13位ISBN编号：9787111060659

10位ISBN编号：7111060652

出版时间：1998-10

出版时间：机械工业出版社

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>

## <<中外汽车故障诊断检修400例>>

### 内容概要

本书精选的汽车故障诊断检修400例，主要来源于实践经验的积累，内容丰富、实用。

本书收集了国产和欧美日韩等国生产的轿车、吉普车、面包车和载货汽车的大量故障检修实例。

对于

一些应用新技术的装置，如发动机电子燃油喷射、电子点火、自动变速、电子防抱死制动等装置所发生的故障也作了介绍。

读者

可从多种车型的故障实例中得到启示，举一反三地掌握故障诊断检修的一些关键方法。

读者对象为汽车驾驶员、修理工，以及有关院校师生和技术人员。

# <<中外汽车故障诊断检修400例>>

## 书籍目录

### 目录

#### 前言

#### 第一章 发动机起动阶段的故障

- [例1] 丰田大霸王轿车不能发动
- [例2] 丰田花冠轿车有时能发动, 有时不能发动
- [例3] 东风EQ1090汽车突然熄火后再也无法发动着火
- [例4] 日野汽车冷天难起动
- [例5] 金杯面包车突然熄火后难发动
- [例6] 北京BJ212吉普车起动机空转, 发动不着车
- [例7] 夏利轿车保养后难发动
- [例8] 丰田佳美轿车冷起动困难, 加速断火
- [例9] 北京BJ212吉普车有油有火不能发动
- [例10] 插上部分高压线后北京BJ212吉普车难发动
- [例11] 北京切诺基吉普车有油有火难发动
- [例12] 丰田RNB13小客车热机难发动
- [例13] 丰田皇冠轿车热机难起动
- [例14] 北京切诺基吉普车热机难发动
- [例15] 东风EQ1090汽车热机难发动
- [例16] 桑塔纳轿车有油无火不能发动
- [例17] 桑塔纳轿车途中熄火后不能发动
- [例18] 伏尔加轿车不能发动
- [例19] 伏尔加轿车有时能发动, 有时难发动
- [例20] 波罗乃兹轿车保养后难发动
- [例21] 伏尔加轿车更换气缸垫后难发动
- [例22] 伏尔加轿车热车难发动
- [例23] 蓝鸟轿车不能发动
- [例24] 宝马轿车冷车起动困难, 热车正常
- [例25] 菲亚特轿车熄火后曲轴转不动
- [例26] 菲亚特轿车热车难发动
- [例27] 北京BJ212吉普车熄火后曲轴转不动
- [例28] 北京切诺基吉普车有油无火不能发动
- [例29] 拉达轿车突然熄火后无法起动
- [例30] 跃进NJ1061汽车突然熄火后无法起动
- [例31] 北京BJ212吉普车突然熄火后无法起动
- [例32] 奔驰轿车冷车起动难, 热车正常
- [例33] 奥迪轿车不能发动
- [例34] 丰田花冠轿车熄火后再次起动困难
- [例35] 丰田海狮轿车突然熄火后不能再发动
- [例36] 雷诺轿车隔夜不能发动
- [例37] 马自达轿车不能发动
- [例38] 跃进柴油汽车热车难发动
- [例39] 黄河柴油汽车隔夜难发动
- [例40] 解放CA1090汽车隔夜难发动
- [例41] 尼桑轿车冷起动困难
- [例42] 北京切诺基吉普车熄火后不易发动

<<中外汽车故障诊断检修400例>>

- [ 例43 ] 东风EQ1090汽车只能用推车的办法发动
- [ 例44 ] 波罗乃兹轿车缓慢熄火后再难发动
- [ 例45 ] 夏利轿车途中停车片刻再难发动
- [ 例46 ] 本田雅阁轿车冷车起动困难
- [ 例47 ] 长安微型客车突然熄火后不能再发动
- [ 例48 ] 夏利轿车冷车难发动
- [ 例49 ] 依维柯柴油汽车冬季难发动
- [ 例50 ] 凯迪拉克轿车自行熄火后难发动
- [ 例51 ] 东风EQ1090汽车只能用手摇柄发动
- [ 例52 ] 北京BJ212吉普车用起动机起动烧线
- [ 例53 ] 夏利轿车热车起动机无力
- [ 例54 ] 黄河柴油汽车只能用手油泵发动
- [ 例55 ] 日野汽车起动后易熄火
- [ 例56 ] 跃进柴油汽车起动后自行熄火
- [ 例57 ] 跃进柴油汽车夏天须用热水起动
- [ 例58 ] 红岩柴油汽车难发动

第二章 发动机运行期间的故障

一、运转不正常

- [ 例59 ] 马自达轿车怠速忽高忽低
- [ 例60 ] 奔驰轿车间歇性抖震
- [ 例61 ] 奥迪轿车怠速抖动不稳
- [ 例62 ] 桑塔纳轿车易熄火
- [ 例63 ] 桑塔纳轿车怠速过高
- [ 例64 ] 桑塔纳轿车无怠速
- [ 例65 ] 夏利轿车速度低时易熄火
- [ 例66 ] 夏利轿车热车加速不良
- [ 例67 ] 拉达轿车无法加速
- [ 例68 ] 蓝鸟轿车难以急加速
- [ 例69 ] 金杯面包车怠速缺缸
- [ 例70 ] 丰田皇冠轿车热车怠速不稳
- [ 例71 ] 北京切诺基吉普车无法急加速
- [ 例72 ] 北京切诺基吉普车无法熄火
- [ 例73 ] 宝马轿车怠速抖动极大
- [ 例74 ] 解放CA1091汽车上坡时易断油熄火
- [ 例75 ] 北京切诺基吉普车突然熄火
- [ 例76 ] 丰田子弹头轿车加速迟缓无力
- [ 例77 ] 北京BJ212吉普车松开点火开关立即熄火
- [ 例78 ] 绅宝轿车自行熄火
- [ 例79 ] 拉达轿车松油门熄火
- [ 例80 ] 夏利轿车在路面不平行行驶时低速不稳
- [ 例81 ] 丰田汽车高速易断火
- [ 例82 ] 北京BJ212吉普车突然无怠速
- [ 例83 ] 解放CA1091汽车低速易熄火
- [ 例84 ] 东风EQ1090汽车抖动严重
- [ 例85 ] 北京BJ212吉普车抖动严重
- [ 例86 ] 五十铃柴油汽车起步时速度波动
- [ 例87 ] 五十铃柴油汽车低速正常, 高速熄火

<<中外汽车故障诊断检修400例>>

- [ 例88 ] 北京BJ212吉普车跳跃式前进
- [ 例89 ] 三菱柴油汽车怠速易熄火
- [ 例90 ] 斯太尔柴油汽车无高速
- [ 例91 ] 黄河柴油汽车速度提不高
- [ 例92 ] 黄河柴油汽车转速大幅度摆动
- [ 例93 ] 克莱斯勒轿车怠速不稳
- [ 例94 ] 丰田皇冠轿车无法高速行驶
- [ 例95 ] 三菱轿车速度提不高
- [ 例96 ] 标致轿车速度提不高
- [ 例97 ] 夏利轿车高速易断火
- [ 例98 ] 丰田子弹头轿车加速不良无规律
- [ 例99 ] 解放CA1091柴油汽车怠速偏高

二、排气不良

- [ 例100 ] 波罗乃兹轿车加机油口向外喷蓝烟
- [ 例101 ] 夏利轿车化油器回火
- [ 例102 ] 解放CA1092柴油汽车怠速排气管冒黑烟
- [ 例103 ] 太脱拉柴油汽车怠速时排气管冷热不均
- [ 例104 ] 丰田海狮轿车怠速时排气管冒黑烟
- [ 例105 ] 五十铃柴油汽车排气管怠速黑烟多 加速黑烟少
- [ 例106 ] 拉达轿车排气管冒黑烟放炮
- [ 例107 ] 丰田皇冠轿车急加速时化油器回火放炮
- [ 例108 ] 丰田海狮轿车排气管冒蓝烟
- [ 例109 ] 桑塔纳轿车加大油门时排气管冒黑烟放炮
- [ 例110 ] 斯太尔柴油汽车排气管始终冒黑烟
- [ 例111 ] 奥迪轿车起动时排气管冒蓝烟
- [ 例112 ] 北京切诺基吉普车排气管冒白烟
- [ 例113 ] 东风EQ1090汽车化油器反向喷气
- [ 例114 ] 夏利轿车排气管滴水
- [ 例115 ] 北京BJ212吉普车爬坡时排气管发红
- [ 例116 ] 东风EQ1090汽车排气管蓝烟滚滚
- [ 例117 ] 跃进柴油汽车排气管间断冒白烟
- [ 例118 ] 依维柯柴油汽车排气管喷火
- [ 例119 ] 夏利轿车空气滤清器处断续冒烟
- [ 例120 ] 五十铃柴油汽车加大油门时冒黑烟
- [ 例121 ] 跃进柴油汽车冷车冒白烟, 带负荷时冒黑烟
- [ 例122 ] 三菱柴油汽车高速时间断冒白烟

三、声响异常

- [ 例123 ] 丰田海狮轿车怠速时排气管有“别、别”声
- [ 例124 ] 伏尔加轿车曲轴箱处有“哽、哽”撞击声
- [ 例125 ] 拉达轿车正时链条处有异响
- [ 例126 ] 桑塔纳轿车前部有噪声
- [ 例127 ] 桑塔纳轿车气门脚响
- [ 例128 ] 标致轿车气门脚异响严重
- [ 例129 ] 丰田皇冠轿车有敲缸声
- [ 例130 ] 桑塔纳轿车有敲缸声
- [ 例131 ] 夏利轿车气门脚响
- [ 例132 ] 波罗乃兹轿车前端有“哒、哒”声

<<中外汽车故障诊断检修400例>>

- [ 例133 ] 桑塔纳轿车加速时排气管有“突、突”声
- [ 例134 ] 标致轿车中、高速时排气管有“突、突”声
- [ 例135 ] 夏利轿车中、低速时排气管有“突、突”声
- [ 例136 ] 轿车排气管有“隆、隆”声
- [ 例137 ] 奥拓轿车排气管一直有“突、突”声
- [ 例138 ] 拉达轿车高速时排气管有“突、突”声
- [ 例139 ] 东风EQ1090汽车排气管一直有“突、突”声
- [ 例140 ] 五十铃柴油汽车排气管一直有“突、突”声
- [ 例141 ] 桑塔纳轿车怠速时排气管有“突、突”声
- [ 例142 ] 波罗乃兹轿车排气管一直有“突、突”声
- [ 例143 ] 北京切诺基吉普车上坡时排气管有“突、突”声
- [ 例144 ] 夏利轿车转弯时排气管有“突、突”声
- [ 例145 ] 东风EQ1090汽车凸轮轴一侧有“嗒、嗒”声
- [ 例146 ] 马自达轿车飞轮处有“咚、咚”声
- [ 例147 ] 跃进柴油汽车前端有“咕噜、咕噜”声
- [ 例148 ] 黄河柴油汽车低速敲缸
- [ 例149 ] 东风EQ1090汽车空气滤清器有“嘭、嘭”声
- [ 例150 ] 夏利轿车消声器猛烈放炮
- [ 例151 ] 北京BJ212吉普车变速时排气管放炮
- [ 例152 ] 标致轿车变速时排气管放炮
- [ 例153 ] 东风EQ1090汽车变速时排气管放炮
- [ 例154 ] 沪陵面包车满载时排气管放炮
- [ 例155 ] 夏利轿车化油器有爆炸哨叫声
- [ 例156 ] 东风EQ1090汽车加大油门时排气管有“嘎、嘎”声
- [ 例157 ] 北京切诺基吉普车气缸体处有“嗒、嗒”声
- [ 例158 ] 伏尔加轿车气缸处有“格啦、格啦”声

四、润滑与冷却效果不好

- [ 例159 ] 伏尔加轿车机油不断增多
- [ 例160 ] 丰田海狮轿车机油压力警告灯时亮时灭
- [ 例161 ] 桑塔纳轿车机油压力警告灯时亮时灭
- [ 例162 ] 波罗乃兹轿车机油压力表不显示压力
- [ 例163 ] 丰田皇冠轿车机油压力随温度升高而下降
- [ 例164 ] 菲亚特轿车油底壳严重漏油
- [ 例165 ] 桑塔纳轿车机油易变质
- [ 例166 ] 北京切诺基吉普车机油很快变质
- [ 例167 ] 拉达轿车分电器盖内有机油
- [ 例168 ] 拉达轿车中、高速时机油压力过低
- [ 例169 ] 解放CA1091汽车机油压力偏低
- [ 例170 ] 夏利轿车机油压力偏低
- [ 例171 ] 华沙轿车机油压力大幅度波动
- [ 例172 ] 东风EQ1090汽车高速油压正常，中、低速无油压
- [ 例173 ] 福特轿车机油压力过高
- [ 例174 ] 五十铃柴油汽车机油温度高于水温
- [ 例175 ] 夏利轿车高速时散热器开锅
- [ 例176 ] 伏尔加轿车散热器加水口断续向外翻水
- [ 例177 ] 桑塔纳轿车水温偏高
- [ 例178 ] 桑塔纳轿车高温时冷却风扇不转

## <<中外汽车故障诊断检修400例>>

- [ 例179 ] 捷达轿车水温警报灯闪烁不停
- [ 例180 ] 奥迪轿车油水混合
- [ 例181 ] 标致轿车散热器大量翻水外溢
- [ 例182 ] 伏尔加轿车水温正常时散热器开锅
- [ 例183 ] 丰田皇冠轿车水温故障指示灯不灭
- [ 例184 ] 波罗乃兹轿车水温很快升高
- [ 例185 ] 东风EQ1090汽车水温表指示不准

### 五、充电系故障

- [ 例186 ] 北京切诺基吉普车充电不稳
- [ 例187 ] 北京切诺基吉普车不充电
- [ 例188 ] 桑塔纳轿车充电指示灯高速亮、低速灭
- [ 例189 ] 大发微型汽车烧坏充电指示灯灯泡
- [ 例190 ] 伏尔加轿车充电时有时无
- [ 例191 ] 伏尔加轿车高速时充电反而小
- [ 例192 ] 丰田皇冠轿车充电指示灯忽亮忽灭
- [ 例193 ] 标致轿车不充电
- [ 例194 ] 拉达轿车不充电
- [ 例195 ] 波罗乃兹轿车充电指示灯长亮不灭
- [ 例196 ] 丰田海狮轿车充电指示灯长亮不灭
- [ 例197 ] 依维柯面包车充电指示灯常亮不灭
- [ 例198 ] 奥拓轿车充电电流无法调整
- [ 例199 ] 日产尼桑轿车电流表指针先摆动后回到零位不动
- [ 例200 ] 解放CA1091汽车中速时不充电
- [ 例201 ] 丰田皇冠轿车充电电流一直很大

### 第三章 发动机零部件损伤检修

#### 一、曲柄连杆机构

- [ 例202 ] 北京BJ212吉普车气缸体破裂
- [ 例203 ] 依维柯柴油汽车气缸盖破裂
- [ 例204 ] 跃进NJ1061DA汽车气缸盖燃烧室镶块松动开裂
- [ 例205 ] 跃进NJ1061DA汽车气缸盖燃烧室起动机孔易堵塞
- [ 例206 ] 标致轿车活塞偏缸
- [ 例207 ] 丰田皇冠轿车活塞碎裂
- [ 例208 ] 奥拓轿车气门头部顶碰活塞
- [ 例209 ] 北京BJ212吉普车捣碎活塞顶
- [ 例210 ] 伏尔加轿车活塞烧顶
- [ 例211 ] 北京BJ212吉普车连杆杆身扭弯断裂
- [ 例212 ] 伏尔加轿车活塞环对口
- [ 例213 ] 桑塔纳轿车活塞环折断
- [ 例214 ] 桑塔纳轿车活塞销锁环脱落
- [ 例215 ] 标致轿车活塞销开裂
- [ 例216 ] 本田雅阁轿车气缸垫常被冲破
- [ 例217 ] 富康轿车气缸套密封圈易损坏
- [ 例218 ] 拉达轿车拉缸
- [ 例219 ] 夏利轿车拉缸
- [ 例220 ] 波罗乃兹轿车各缸腐蚀不均
- [ 例221 ] 东风EQ1090汽车气缸套碎裂
- [ 例222 ] 桑塔纳轿车烧瓦

## &lt;&lt;中外汽车故障诊断检修400例&gt;&gt;

- [ 例223 ] 夏利轿车平衡轴断裂
- [ 例224 ] 伏尔加轿车飞轮壳破裂
- [ 例225 ] 波罗乃兹轿车飞轮齿圈磨损打齿
- [ 例226 ] 标致轿车曲轴平衡铁螺栓断裂
- [ 例227 ] 五十铃汽车曲轴后油封滴油
- [ 例228 ] 标致轿车曲轴止推片脱落
- [ 例229 ] 伏尔加轿车主轴承座孔早期磨损
- [ 例230 ] 华沙轿车曲轴折断

## 二、配气机构

- [ 例231 ] 桑塔纳轿车液压气门挺杆失效
- [ 例232 ] 丰田皇冠轿车空气滤清器早期失效
- [ 例233 ] 奥拓轿车正时齿轮带跳齿
- [ 例234 ] 波罗乃兹轿车调好的气门还会响
- [ 例235 ] 夏利轿车气门间隙自动变小
- [ 例236 ] 伏尔加轿车消声器爆裂
- [ 例237 ] 拉达轿车气门变形
- [ 例238 ] 沪陵旅行车气门多次被烧蚀
- [ 例239 ] 标致轿车气门积炭
- [ 例240 ] 菲亚特轿车气门座圈变形
- [ 例241 ] 伏尔加轿车气门漏气
- [ 例242 ] 北京BJ212吉普车气门弹簧断裂
- [ 例243 ] 标致轿车气门导管断裂

## 三、汽油机燃料供给系统

- [ 例244 ] 电控汽油喷射式发动机故障检修实用方法
- [ 例245 ] 丰田大霸王轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例246 ] 日产尼桑轿车电喷系统故障自诊断
- [ 例247 ] 福特轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例248 ] 沃尔沃轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例249 ] 克莱斯勒轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例250 ] 丰田皇冠轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例251 ] 马自达轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例252 ] 夏利轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例253 ] 奥迪轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例254 ] 绅宝轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例255 ] 三菱轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例256 ] 丰田凌志轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例257 ] 现代轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例258 ] 宝马轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例259 ] 丰田皇冠轿车电动汽油泵的检查
- [ 例260 ] 凯迪拉克轿车电喷系统的故障自诊断
- [ 例261 ] 奥迪轿车汽油表失准
- [ 例262 ] 桑塔纳轿车汽油表失准
- [ 例263 ] 奥拓轿车化油器油平面忽高忽低
- [ 例264 ] 富康轿车化油器怠速不良
- [ 例265 ] 丰田海狮轿车阻风门指示灯不亮
- [ 例266 ] 桑塔纳轿车阻风门失灵

## 四、汽油机点火系统



## <<中外汽车故障诊断检修400例>>

- [ 例267 ] 桑塔纳轿车电子点火系的故障检修
- [ 例268 ] 捷达轿车电子点火系故障检修
- [ 例269 ] 奥迪轿车无分电器点火系故障检修
- [ 例270 ] 丰田皇冠轿车电子点火系故障检修
- [ 例271 ] 三菱吉普车电子点火系故障检修
- [ 例272 ] 大宇轿车无分电器点火系故障检修
- [ 例273 ] 解放CA1090汽车电子点火系故障检修
- [ 例274 ] 桑塔纳轿车火花塞烧蚀
- [ 例275 ] 奥拓轿车火花塞绝缘体破裂
- [ 例276 ] 解放CA1090汽车爆震限制器爆炸失效
- [ 例277 ] 拉达轿车分火头破裂
- [ 例278 ] 波罗乃兹轿车分火头烧蚀
- [ 例369 ] 福特轿车轮胎花纹早期磨损
- [ 例370 ] 跃进NJ1061汽车轮胎偏磨

### 六、转向系

- [ 例371 ] 三菱轿车电动式转向装置故障的自诊断
- [ 例372 ] 桑塔纳轿车转向盘摆动
- [ 例373 ] 波罗乃兹轿车转向横拉杆脱落
- [ 例374 ] 奥拓轿车转向摇臂松动
- [ 例375 ] 标致轿车转向盘发摆
- [ 例376 ] 日产尼桑轿车转向轮发摆
- [ 例377 ] 伏尔加轿车转向沉重
- [ 例378 ] 北京切诺基吉普车横向稳定杆松动异响
- [ 例379 ] 福特轿车转向盘不易回正
- [ 例380 ] 菲亚特轿车转向盘自由转动量过大
- [ 例381 ] 东风EQ1090汽车转向盘时重时轻
- [ 例382 ] 扬州JT663B大客车转向沉重
- [ 例383 ] 丰田皇冠轿车转向沉重

### 七、制动系

- [ 例384 ] 丰田皇冠轿车防抱死制动系统故障的自诊断
- [ 例385 ] 福特轿车防抱死制动系统故障的自诊断
- [ 例386 ] 三菱轿车ABS指示灯常亮不灭
- [ 例387 ] 奔驰轿车ABS指示灯常亮不灭
- [ 例388 ] 克莱斯勒轿车防抱死制动系统失灵
- [ 例389 ] 日产轿车防抱死制动系统故障的自诊断
- [ 例390 ] 夏利轿车制动发咬
- [ 例391 ] 桑塔纳轿车制动失灵
- [ 例392 ] 丰田皇冠轿车ABS指示灯时亮时灭
- [ 例393 ] 伏尔加轿车制动液突然减少
- [ 例394 ] 北京BJ2020S吉普车手制动器失灵
- [ 例395 ] 伏尔加轿车制动发咬
- [ 例396 ] 东风EQ1090汽车制动拖印时有时无
- [ 例397 ] 东风EQ1090汽车制动跑偏
- [ 例398 ] 解放CA1091汽车左前轮突然抱紧
- [ 例399 ] 波罗乃兹轿车制动无力
- [ 例400 ] 奥拓轿车制动跑偏



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>