

汽车维护与故障排除



[汽车维护与故障排除_下载链接1](#)

著者:车主丛书

出版者:机械工业出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787111057253

本书为车主丛书之一。

本书主要内容包括汽车的日常维护、汽车的技术调整、汽油机常见故障的判断与排除、柴油机供给系常见故障的判断与排除、底盘常见故障的判断与排除、电气设备常见故障的判断与排除、汽车异响故障的判断与排除、汽车途中故障的应急处理等八章。内容丰富实用、图文并茂、通俗易懂，易于学习和掌握，是车主的良师益友，可供汽车驾驶、管理、维修等人员参考。

作者介绍:

目录: 目录

从书序言

本书编写说明

第一章 汽车的日常维护

一、出车前的维护

二、运行中的维护

三、收车后的维护

第二章 汽车的技术调整

第一节 发动机的技术调整

一、气门间隙的调整

二、轮系传动带的检查与调整

三、化油器的调整

四、分电器的维护与调整

五、点火正时的校准

六、火花塞的维护和调整

七、柴油机喷油正时的调校

八、冷却系统的清洗

九、百叶窗操纵机构的调整

第二节 底盘的技术调整

一、离合器的维护与调整

二、轮毂轴承预紧度的调整

三、前轮前束的调整

四、轮胎换位

五、转向盘自由行程的调整

六、制动系的检查与调整

第三节 电气设备的技术调整

一、前大灯的调整

二、电喇叭的调整

第三章 汽油机常见故障的判断与排除

第一节 汽油机供给系故障的判断与排除

一、不供油或供油不畅

二、混合气过稀

三、混合气过浓

四、怠速不良

五、中、高速不良

六、加速不良

第二节 点火系常见故障的判断与排除

一、发动机不能起动

二、发动机工作不正常

第三节 供给系、点火系综合故障的判断与排除

一、发动机不能起动

二、发动机不易起动

三、发动机工作不正常

第四节 润滑系常见故障的判断与排除

一、机油变质

二、机油消耗异常

三、机油压力过高

四、机油压力过低

第五节 冷却系常见故障的判断与排除

一、发动机温度过高

二、发动机温度过低

三、散热器加水口处喷水

第四章 柴油机供给系常见故障的判断与排除

一、发动机起动困难

二、发动机动力不足

三、发动机运转不稳并伴有敲击声

四、发动机“游车”

五、发动机“飞车”

六、发动机运转中缓慢熄火

七、发动机运转中突然熄火

八、发动机怠速不稳

第五章 底盘常见故障的判断与排除

第一节 离合器常见故障的判断与排除

一、离合器打滑

二、离合器分离不彻底

三、离合器起步时发抖

第二节 变速器常见故障的判断与排除

一、跳档

二、乱档

三、换档困难

四、变速器漏油

第三节 万向传动装置与驱动桥常见故障的判断与排除

一、传动轴摆振

二、驱动桥漏油

三、驱动桥过热

第四节 转向桥、转向系常见故障的判断与排除

一、转向沉重

二、转向不稳

三、行驶跑偏

四、单边转向不足

五、前轮胎磨损异常

六、动力转向系故障

第五节 制动系统常见故障的判断与排除

一、液压制动装置常见故障的判断与排除

二、气压制动装置常见故障的判断与排除

三、驻车制动装置常见故障的判断与排除

第六章 电气设备常见故障的判断与排除

第一节 蓄电池常见故障的判断与排除

一、容量降低

二、自行放电

三、极板硫化

四、电解液损耗过快

五、充不进电

第二节 充电系常见故障的判断与排除

一、不充电

二、充电电流过大

三、充电电流过小

四、充电不稳

五、采用充电指示灯继电器充电系故障的判断与排除

第三节 起动系常见故障的判断与排除

一、起动机不转

二、起动机转动无力

三、起动机空转

四、起动机运转不停

第四节 照明设备、信号装置、辅助电气设备常见故障的判断与排除

一、灯光故障的判断与排除

二、仪表故障的判断与排除

三、电喇叭故障的判断与排除

四、电动刮水器不工作故障的判断与排除

第七章 汽车异响故障的判断与排除

第一节 发动机异响故障的判断与排除

一、活塞敲缸响

二、活塞销响

三、连杆轴承响

四、曲轴轴承响

五、正时齿轮响

六、曲轴带轮异响

七、爆震异响

八、气门异响

九、凸轮轴响

第二节 底盘异响故障的判断与排除

一、离合器异响

二、变速器发响

三、传动轴万向节和花键异响

四、传动轴中间支承轴承异响

五、传动轴弯曲异响

六、驱动桥异响

第三节 交流发电机异响故障的判断与排除

第八章 汽车途中故障的应急处理

第一节 发动机故障的应急处理

一、气门弹簧折断的应急处理

二、气缸盖衬垫故障的应急处理

三、汽油泵故障的应急处理

四、化油器故障的应急处理

五、油箱和油管漏油的应急处理

六、产生气阻现象时的应急处理

七、火花塞座孔丝扣滑牙的应急处理

八、点火线圈故障的应急处理

九、火花塞故障的应急处理

十、分电器故障的应急处理

十一、散热器破漏的应急处理

十二、水泵带轮锥形套磨损的应急处理

十三、风扇传动带损坏的应急处理

十四、发动机“开锅”的应急处理

第二节 底盘故障的应急处理

- 一、离合器故障的应急处理
 - 二、变速器故障的应急处理
 - 三、钢板弹簧折断的应急处理
 - 四、螺纹孔滑扣的应急处理
 - 五、横拉杆球头销折断的应急处理
 - 六、转向球头销脱落的应急处理
 - 七、制动主缸缺少制动液的应急处理
 - 八、制动轮缸漏油或轮缸油管折断的应急处理
- 第三节 电气设备故障的应急处理
- 一、蓄电池故障的应急处理
 - 二、发电机损坏的应急处理
 - 三、发电机调节器的应急处理
 - 四 起动机烧坏，应急起动汽车
- • • • • [\(收起\)](#)

[汽车维修与故障排除_下载链接1](#)

标签

评论

[汽车维修与故障排除_下载链接1](#)

书评

[汽车维修与故障排除_下载链接1](#)