

<<汽车检修实例>>

图书基本信息

书名：<<汽车检修实例>>

13位ISBN编号：9787111058236

10位ISBN编号：7111058232

出版时间：1998-03

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>

<<汽车检修实例>>

书籍目录

目录

一、发动机检修实例图解

- 1 拆装气缸盖
- 2 气缸盖变形的检修
- 3 气缸磨损的检测
- 4 气缸体和气缸盖的水压试验
- 5 断头螺钉的拆卸
- 6 气缸体裂损修复
- 7 气缸镶套
- 8 活塞销座孔磨损检测及修复
- 9 活塞裙部圆度、圆柱度及其与缸壁间隙的测定
- 10 活塞销的检测
- 11 活塞销异响检修
- 12 活塞销座孔的铰削与装试
- 13 连杆的检验与校正
- 14 轴瓦的选配与检查
- 15 连杆轴瓦的校刮及检验
- 16 主轴瓦的刮配
- 17 手工铰削连杆衬套
- 18 曲轴轴颈及与主轴颈同轴度的检测
- 19 曲轴弯曲检验及校正
- 20 手工修磨曲轴
- 21 飞轮的安装
- 22 曲轴扭振减振器的安装
- 23 飞轮端面圆跳动检测
- 24 活塞环弹力检验
- 25 活塞环漏光度的简易检验法
- 26 活塞环间隙检验
- 27 活塞环的修磨
- 28 拆装活塞环
- 29 活塞连杆总成的装配
- 30 安装活塞连杆组
- 31 分开式橡胶(曲轴)后油封的安装
- 32 安装曲轴主轴承盖
- 33 曲轴瓦与轴颈配合间隙检查
- 34 曲轴轴向间隙的检测
- 35 飞轮壳后端面及承孔的检测
- 36 直观感受法诊断气门异响
- 37 检查和调整气门间隙
- 38 气门升程的检测
- 39 凸轮升程的就车检验
- 40 气门导管的装配和铰削
- 41 气门杆的检验
- 42 取出气门座圈
- 43 用气门光磨机光磨气门

<<汽车检修实例>>

- 44 用台钻锉磨气门工作面
- 45 气门座的铰削
- 46 气门杆与气门导管间隙检测
- 47 手工研磨气门
- 48 检查气门密封
- 49 进气门油封罩的装配
- 50 气门弹簧的检测
- 51 挺杆头球面磨损检测
- 52 凸轮轴的检修
- 53 就车检测凸轮轴轴向间隙
- 54 分解检测凸轮轴的轴向间隙
- 55 正时齿轮啮合间隙检测及其拆卸
- 56 正时齿轮安装
- 57 正时齿轮盖及油封的安装
- 58 仪表检查气缸压力判断故障
- 59 用压缩空气检查渗漏故障部位
- 60 分段跟踪法判断油路故障
- 61 “不来油”或“来油不畅”故障的诊断
- 62 更换汽油泵膜片
- 63 汽油泵的检修
- 64 汽油泵的维护
- 65 检查化油器怠速过高故障
- 66 化油器浮子室油面高度的调整
- 67 化油器怠速的调整
- 68 化油器恒温阀故障的检修
- 69 汽油滤清器的维护
- 70 纸质空气滤清器的维护
- 71 油管的修理
- 72 机油泵间隙检测
- 73 机油泵的维护
- 74 机油泵端面磨损检修
- 75 机油限压阀的调整和维护
- 76 拆装转子(机油)细滤器
- 77 机油粗滤器的维护
- 78 曲轴箱通风单向阀的正确安装
- 79 曲轴带轮轴颈镶套
- 80 冷却系的维护
- 81 散热器渗漏检验
- 82 风扇V带松紧度的调整
- 83 水泵的检修与维护
- 84 节温器的性能检验
- 二、点火系及电器设备检修实例图解
- 1 点火系故障诊断
- 2 发动机工作不稳定诊断
- 3 用吊火法诊断发动机运转不正常故障
- 4 发动机工作不稳定
- 5 分电器总成的安装标记

<<汽车检修实例>>

- 6 492Q发动机分电器传动总成的装配
 - 7 校对点火正时调整标记
 - 8 白金触点间隙的调整
 - 9 发动机敲击异响的听诊方法
 - 10 点火敲击异响诊断
 - 11 单缸断火法判断发动机故障
 - 12 搭铁试火法查找断路部位
 - 13 分电器盖的检查
 - 14 分火头的检查
 - 15 检测分电器凸轮的磨损
 - 16 用千分表检测分电器轴与衬套的间隙
 - 17 用短路法诊断点火开关的技术状况
 - 18 点火线圈技术状况的诊断
 - 19 电容器划火检验法
 - 20 电容器的交流电检验法
 - 21 电容器低压电检验法
 - 22 火花塞的维护与调整
 - 23 借助他车蓄电池起动
 - 24 蓄电池的维护
 - 25 用放电叉测量蓄电池电容量
 - 26 蓄电池外壳裂纹检验
 - 27 用试灯检查交流发电机
 - 28 硅整流元件(二极管)的检测
 - 29 硅二极管的更换
 - 30 发电机转子和定子的检测
 - 31 用万用表测量交流发电机调节器输出电压
 - 32 起动机修复后的空转试验
 - 33 起动机卡死故障的排除
 - 34 起动机单向啮合器齿轮的检修
 - 35 前照灯灯光的调整
 - 36 前照灯电路故障检修
 - 37 仪表常见故障检修部位
 - 38 温度表电路故障检修
 - 39 喇叭音响调整
 - 40 雨刮器的检修
- 三、汽车底盘检修实例图解
- 1 传动系异响故障诊断方法
 - 2 调整离合器
 - 3 液压传动操纵机构的调整
 - 4 液压传动系统空气排放
 - 5 用比较法检测离合器压盘弹簧
 - 6 离合器摩擦片的铆合
 - 7 离合器总成的拆装
 - 8 变速叉的弯扭曲检修
 - 9 拨叉轴的安装
 - 10 正确安装碟形垫圈
 - 11 传动轴的保养维护

<<汽车检修实例>>

- 12 传动轴的安装
- 13 万向节的分解和传动轴检测
- 14 万向节滑动花键及万向节轴承检测
- 15 主减速器调整
- 16 主减速器齿轮啮合间隙的不解体检测
- 17 主减速器齿轮啮合间隙检测
- 18 检测轴承磨损
- 19 差速器的拆装与调整
- 20 分解装配和调整转向器
- 21 转向角的检测和调整
- 22 前轮外倾角的测量
- 23 检测和调整前束
- 24 焊接转向垂臂球头销
- 25 拆卸横拉杆球销
- 26 检查转向盘自由转动量
- 27 主销衬套的铰削
- 28 转向器摇臂轴的轴向间隙检查和调整
- 29 调整转向直拉杆球头销
- 30 前轴的检修
- 31 转向节主销与衬套配合间隙的检查
- 32 检测转向桥和转向节端隙
- 33 转向节的检修
- 34 主销磨损检查
- 35 制动室的装配和调整
- 36 气压制动车轮制动器的调整
- 37 复合式制动阀的维护调整
- 38 复合式制动阀平衡弹簧的检调
- 39 液压制动踏板自由行程的调整
- 40 液压制动系的空气排放
- 41 液压式车轮制动器的调整
- 42 制动鼓的检修
- 43 制动蹄摩擦片的铆制
- 44 车辆路试制动拖印检查
- 45 制动气压过低故障的检修
- 46 贮气简单单向阀和安全阀的检修
- 47 双蹄鼓式手制动器的检修调整
- 48 盘式手制动器间隙调整
- 49 前轮毂轴承松紧度的调整
- 50 后轮毂轴承的调整
- 51 车架的检测及校正
- 52 减振器效能的检修
- 53 钢板弹簧的拆装
- 54 车架和悬挂机构的维护
- 55 轮胎的拆装与充气
- 56 车轮摆动量检查
- 57 轮胎异常磨损诊断
- 58 轮胎换位及安装

<<汽车检修实例>>

- 59 车轮外胎孔洞修补
- 60 电热硫化烘补外胎
- 61 内胎修补
- 62 车门玻璃的安装和拆卸
- 63 车门玻璃的调整
- 64 汽车润滑表
- 四、汽车故障检修实例
- 1 汽车零部件配合间隙的调整
- 2 汽车维护修理中的紧固作业
- 3 发动机积炭的危害及预防
- 4 伪劣配件引起的特殊故障一例
- 5 车辆拆装检修小窍门
- 6 活塞使用及其选配要点
- 7 活塞环故障检修及选配要点
- 8 正时齿轮标记装错失准故障一例
- 9 飞轮常见故障及其检修
- 10 垫圈破损引起的油路故障一例
- 11 纸质空气滤清器的使用维护要点
- 12 东风半挂车疑难故障检修特例
- 13 怠速过高故障检修一例
- 14 化油器回火故障分析及检修
- 15 水泵常见故障检修
- 16 水箱开锅及预防
- 17 预防水箱散热器芯管机械损伤
- 18 风扇V带的正确使用与维护
- 19 离合器分离不彻底故障检修
- 20 汽车变速器异响故障检修
- 21 变速器掉档和乱档故障检修
- 22 变速器同步器的常见故障及检修
- 23 汽车传动轴的常见故障及其预防措施
- 24 高温爆胎及预防
- 25 汽车转向系的检修与调整
- 26 转向盘“弹手”故障检修
- 27 车用空气压缩机常见故障的检修
- 28 切莫忽视手制动器
- 29 汽车钢板弹簧使用维护要点
- 30 重视分电器点火提前装置的维护
- 31 分电器白金触点及其调整
- 32 分电器故障两例
- 33 汽车电系搭铁短路故障检修
- 34 汽车电系“搭接不良”故障及检修
- 35 一个螺钉引起的启动不良故障
- 36 起动机电磁开关故障检修
- 37 车用熔断器及其故障检修
- 38 汽车电器线路的编排与连接
- 39 车辆的适时大修
- 40 发动机润滑油的使用及节约措施

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>