

<<汽油发动机维修技术300问>>

图书基本信息

书名：<<汽油发动机维修技术300问>>

13位ISBN编号：9787122026521

10位ISBN编号：7122026523

出版时间：1970-1

出版时间：化学工业出版社

作者：孙海波 著

页数：414

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>

## <<汽油发动机维修技术300问>>

### 内容概要

《汽油发动机维修技术300问》主要以具体车型汽油机维修实例为主，以问答的形式讲述了汽油发动机基本知识、汽油发动机机械系统检修、汽油发动机电子控制系统检修、汽油发动机综合故障诊断四个部分，其中重点以电控汽油发动机的故障诊断与排除为主。

《汽油发动机维修技术300问》文字通俗易懂，有较强的针对性、实用性和可操作性，列举的车型多为目前在国内使用较多、保有量较大的轿车。

每一实例都是从故障现象入手，并通过故障原因分析，从而确定检查部位、排除方法，为汽车维修人员在实际诊断工作中提供参考。

## &lt;&lt;汽油发动机维修技术300问&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 汽油发动机基本知识11.1 汽油发动机总体组成11.2 汽油发动机基本名词术语21.3 四冲程汽油发动机工作原理31.4 汽车整车常见故障及诊断61.4.1 常见故障及其表现形式61.4.2 汽车维修工作中特殊情况处理91.5 汽车发动机维修常见误区111-1 如何进行发动机分解前的检查131-2 汽油发动机一般分解顺序是什么14第2章 汽油发动机机械系统检修172.1 汽油发动机曲柄连杆机构组成及检修172.1.1 机体组172-3 如何正确拆装与清洁气缸盖182-4 如何进行气缸体的清洁和直观检查192-5 如何进行气缸体与气缸盖变形的检测192-6 气缸早期磨损的原因是什么及如何预防212-7 如何进行气缸磨损的检查242.1.2 活塞连杆组252-8 活塞环的四种装配方法是什么252-9 如何进行发动机活塞环及活塞的检测262-10 如何进行发动机连杆的检修302-11 如何选配活塞与活塞销302-12 活塞连杆装配工艺是什么312.1.3 曲轴飞轮组322-13 曲轴维修要领是什么342-14 如何进行曲轴的检修352-15 如何选配曲轴轴承与连杆轴承372.1.4 曲柄连杆机构典型故障诊断422-16 如何进行曲轴主轴承异响的诊断422-17 如何进行连杆轴承异响的诊断432-18 如何进行飞轮松动异响的诊断452-19 如何进行活塞销异响的诊断462-20 如何进行活塞环敲击异响的诊断472-21 发动机不能转动故障的诊断方法是什么482-22 发动机大修后活塞敲缸的故障诊断方法是什么492-23 发动机气缸垫烧穿故障的诊断方法是什么502-24 气缸垫的安装方向是什么512-25 如何检查气缸压力不足522-26 敲缸响声诊断技巧是什么522-27 发动机噪声的判别与诊断方法是什么532-28 发动机气缸套裂纹检修方法是什么552-29 发动机气门座圈脱出故障的检修方法是什么562.1.5 具体车型维修实例572-30 微型汽车发动机活塞环的更换572-31 桑塔纳轿车AJR发动机活塞连杆组拆装592-32 桑塔纳轿车AJR型发动机曲轴飞轮组检修612-33 现代16V2000发动机曲轴前端漏油故障检修662-34 斯柯达轿车发动机安装曲轴的程序和注意事项672-35 夏利轿车发动机缸垫漏水故障检修682.2 汽油发动机配气机构组成及维修682.2.1 气门组692.2.2 气门传动组702.2.3 配气相位702.2.4 气门间隙722.2.5 配气机构典型故障的诊断与维修732-36 配气机构的拆卸与装配方法是什么732-37 如何进行气缸压力的检测742-38 如何进行配气相位的检查752-39 如何用手工法研磨气门772-40 如何进行凸轮轴的检修772-41 如何进行正时齿轮异响的诊断792-42 如何进行气门摇臂轴弹簧异响的诊断812-43 如何进行气缸漏气异响的诊断822-44 如何进行气门脚响声的诊断832-45 气门口处裂纹的补救方法是什么842-46 不拆缸盖更换气门油封的方法是什么852-47 气门其它故障的诊断与维修方法是什么852-48 如何进行发动机摇臂、摇臂轴的检修862-49 如何进行汽油发动机两缸或多缸不工作的故障诊断872-50 发动机大修后不能启动的故障诊断方法是什么882.2.6 具体车型维修实例892-51 解放CA1040发动机气门噪声故障原因及检修892-52 微型车配气机构的维修892-53 微型车发动机活塞与活塞环的更换912-54 桑塔纳2000轿车液压挺杆的检修932-55 桑塔纳2000轿车气门导管的检查与更换942-56 桑塔纳乘用车发动机液压挺柱异响952-57 捷达1.6L-2V和1.6L-5V发动机液压挺杆的检查962-58 富康轿车发动机气门间隙检查与调整972-59 富康轿车配气正时的检查调整992-60 夏利轿车发动机配气机构常见故障及排除1002-61 CA488发动机正时齿带跳齿原因及预防1032-62 奔驰轿车M104型发动机正时的检查与调整1042-63 宝马车系发动机的气门间隙调整1052.3 汽油发动机冷却系统与润滑系统维修1062.3.1 冷却系统1062-64 水泵的检修方法是什么1072-65 节温器的检修方法是什么1092-66 如何进行发动机冷却系统节温器的随车检查1092-67 如何进行风扇及风扇离合器的检查1102-68 如何进行冷却系密封性的检查1112-69 如何进行水垢的清除1122-70 发动机水箱盖漏水故障原因是什么及如何排除1122-71 发动机的散热不良故障检修方法是什么1122-72 发动机冷却系的清洗方法是什么1142-73 发动机突然过热的原因是什么及如何处理1152.3.2 润滑系统1162-74 如何进行机油泵的检修1182-75 如何进行润滑油液面高度的检查1182-76 如何选用与更换润滑油1192-77 如何进行润滑油压力开关的检查1202-78 如何拆卸与装配润滑油泵1222-79 冷却液温度过高的原因是什么1222-80 散热器向外喷水的原因是什么1222-81 冷却风扇运转不正常的原因是什么1232-82 发动机温度过低1232.3.3 冷却系和润滑系故障检修1242-83 如何进行发动机过热的检修1242-84 如何进行发动机过热的处理1262-85 如何进行发动机机油压力反常的检修1282-86 机油变质故障诊断方法是什么1312-87 机油压力低故障诊断方法是什么1322-88 机油压力高故障诊断方法是什么1322-89 机油消耗超标故障诊断方法是什么1322-90 机油添加剂的使用技巧有哪些1342.3.4 具体车型维修实例1362-91 桑塔纳发动机过热故障排除“四步法”1362-92 桑塔纳冷车不能启动1372-93 桑塔纳水温报警灯常亮1382-94 桑塔纳机油压力警告灯常亮不熄1392-95 普通型桑塔纳轿车机油压力报警器报警1402-96 桑塔纳缸体水套“气阻”故障检

<<汽油发动机维修技术300问>>

修1402-97 本田水箱开锅的检修1412-98 捷达点火过迟造成“开锅”故障1422-99 红旗轿车机油压力偏低故障1422-100 CA488发动机烧机油故障检修1432-101 富康轿车发动机过热故障1452-102 富康车维修后发动机过热1462-103 丰田皇冠轿车冷却液翻喷故障1472-104 丰田皇冠轿车水温过高故障1482-105 丰田佳美水温过高故障1482-106 雷克萨斯300发动机水温偏高故障1492-107 丰田大霸王机油油面警告灯常亮故障1502-108 丰田花冠冷却温度降不下来故障1502-109 丰田花冠轿车发动机过热故障1512-110 丰田海狮散热器“开锅”故障1522-111 夏利发动机缸垫漏水故障1532-112 夏利轿车发动机过热故障1542-113 TJ7100UA型轿车水温传感器故障1542-114 夏利轿车发动机高温且烧机油故障1552-115 奔驰300SEL轿车发动机水箱开锅故障156第3章 汽油发动机电子控制系统的检修157参考文献413

## <<汽油发动机维修技术300问>>

### 编辑推荐

《汽油发动机维修技术300问》可供初、中、高级汽车维修工，以及技师在工作中使用，也可供中、高等职业技术学院，技工学校汽车维修专业的师生学习参考。

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>