

<<汽车检测与维修快易通>>

图书基本信息

书名：<<汽车检测与维修快易通>>

13位ISBN编号：9787502360153

10位ISBN编号：7502360158

出版时间：2008-6

出版时间：科学技术文献出版社

作者：张劲等著

页数：416

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>

<<汽车检测与维修快易通>>

内容概要

《汽车检测与维修快易通》共分四章，以问答形式向广大读者详细阐述，全面系统地介绍了汽车发动机的性能检测与维修；汽车底盘的性能检测与维修；汽车电气设备的检测与维修；以及汽车车身的检测与维修等。

《汽车检测与维修快易通》通过大量实例，对汽车的性能检测与维修进行了系统的归纳和概括，便于读者掌握和记忆，所举实例，均具有代表性。

《汽车检测与维修快易通》在编写过程中，力求基本理论与实践相结合，既注意了先进性和系统性，又突出了实用性。

全书语言简炼，叙述清楚，内容由浅入深，适合于汽车使用、维修行业的相关人员使用，也可作为汽车检测与维修、汽车专业人员专业课程的教材基参考书。

<<汽车检测与维修快易通>>

书籍目录

- 第一章 汽车发动机性能检测与维修一、曲轴连杆机构1.汽缸体和汽缸盖的检测方法与数据有哪些？
 2.三菱帕杰诺越野车冷却液无形消失怎样检测？
 3.汽缸体后端面对曲轴两端轴承承孔公共轴线的垂直度怎样检测？
 4.怎样检测汽缸体和汽缸盖的裂损？
 5.汽缸磨损规律有哪些？
 怎样检测和预防？
 6.轿车发动机汽缸盖怎样检测？
 7.捷达轿车冷却液消耗过多怎样检测？
 8.发动机拉缸怎样检测？
 9.轿车发动机汽缸体怎样检测10.活塞的配缸间隙如何检测？
 11.如何测量活塞以及活塞环主要配合间隙？
 12.活塞环弹力如何检测？
 13.活塞销及座也磨损如何检测？
 14.活塞销及座孔磨损如何检测？
 15.连杆变形如何检测？
 16.桑塔纳轿车发动机的连杆如何检测？
 17.曲轴损伤变形及轴颈磨损如何检测？
 18.曲轴轴颈及与主轴颈同轴度如何检测？
 19.曲轴、连杆轴承的间隙如何检测？
 20.曲轴的轴向间隙如何检测？
 21.曲轴裂纹如何检测？
 22.如何进行飞轮的检测与调整？
 23.克莱斯勒轿车高速行驶时突然怠速不稳如何检修？
 二、配气机构24.气门间隙如何检测？
 25.如何逐缸调整和两次调整气门间隙？
 26.进口汽车的气门间隙如何检测？
 27.奥拓微型车气门间隙如何检测？
 28.气门导管的磨损如何检测？
 29.气门弹簧如何检测？
 30.桑塔纳乘用车液压挺柱异响怎样检修？
 31.轿车发动机的气门如何检测？
 32.轿车发动机的气门座圈如何检测？
 33.夏利轿车空气滤清器处断续冒烟发响 检查？
 34.气门的升程如何检测？
 35.夏利轿车排气管放炮难以行怎样检测？
 36.液压挺杆的工作情况怎样检测？
 37.夏利轿车异响怎样检测？
三、润滑系统四、冷却系统五、燃油供给系统六、燃油电子喷射系统第二章 汽车底盘性能检测与维修第三章 汽车电气设备的检测与维修第四章 车身及附件的检测与维修参考文献

章节摘录

第一章 汽车发动机性能检测与维修 一、曲轴连杆机构 1.汽缸体和汽缸盖的检测方法与数据有哪些？

汽缸体和汽缸盖结构形状复杂，各处壁厚薄不均，长期在高温、高压、交变载荷下工作，容易产生变形；尤其在制造过程中，时效处理不彻底，留有残余应力，在发动机工作时，受高温影响，残余应力逐渐松弛，结果引起汽缸体、汽缸盖变形。

汽缸体是发动机的基础零件，发动机所有零部件都是以它为基础组装起来的，所以其技术状况直接影响着发动机修理质量和使用寿命。

汽缸体、汽缸盖在工作过程中常产生的缺陷有：变形、裂纹、汽缸表面的磨损、螺纹孔的损坏等。

汽缸体、汽缸盖变形后，常使汽缸体、汽缸盖结合平面产生翘曲，当其平面度超过技术标准时，将会引起发动机漏气、漏水、漏油等故障；严重时冲坏汽缸垫，使发动机漏气、漏水、漏油等故障；严重时冲坏汽缸垫，使发动机无法工作。

另外汽缸体变形后，常会破坏曲轴、凸轮轴和轴承的磨损和损坏。

汽缸盖平面翘曲（或拱曲）变形，大多是由于汽缸盖螺栓紧固力矩不均匀，或在高温下拆卸汽缸盖等原因造成的，汽缸盖装配平面的平面度，可放在平板（或搁架）上用直尺和塞尺来检查。

其要求是：在装配平面全长上不大于0.10mm；在100mm长度上不大于0.03mm。如超过上述范围，应予修整。

汽缸盖变形可采取敲压法校正，也可加温后放在压床上校正，校正时，应在汽缸盖上放一块软金属，缓慢增加压力，直至汽缸盖平面度合格为止。

<<汽车检测与维修快易通>>

编辑推荐

《汽车检测与维修快易通》语言简炼，叙述清楚，内容由浅入深，适合于汽车使用、维修行业的相关人员使用，也可作为汽车检测与维修、汽车专业人员专业课程的教材基参考书。

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>