第一图书网, tushu007.com

<<汽车发动机构造与维修>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机构造与维修>>

13位ISBN编号：9787111383871

10位ISBN编号：7111383877

出版时间：2012-8

出版时间：机械工业出版社

作者：刁维芹 著

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

内容概要

《汽车发动机构造与维修（第2版）》是根据教育部、中国汽车维修行业协会颁布的“中等职业学校汽车运用与维修专业领域技能型紧缺人才培养培训指导方案”，并参照相关行业岗位技能鉴定规范编写的。

《汽车发动机构造与维修（第2版）》内容包括发动机总体构造和工作原理、汽车维修基本知识、曲柄连杆机构的构造与维修、配气机构的构造与维修、汽油机燃油供给系统的构造与维修、柴油机燃油供给系统的构造与维修、冷却系统的构造与维修、润滑系统的构造与维修和发动机的装配与调试。

《汽车发动机构造与维修（第2版）》可作为职业学校汽车运用与维修专业教材，也可作为汽车行业从业人员岗位培训用书。

<<汽车发动机构造与维修>>

书籍目录

编者目录第2版前言第1版前言绪论单元1 发动机总体构造和工作原理课题1 发动机的类型和总体构造课题2 发动机的工作原理课题3 发动机的性能指标和型号编制规则能力训练复习思考题单元2 汽车维修基本知识课题1 汽车维护概述课题2 汽车维修常用工具及量具能力训练复习思考题单元3 曲柄连杆机构的构造与维修课题1 概述课题2 机体组的构造和维修课题3 活塞连杆组的构造与维修课题4 曲轴飞轮组的构造与维修能力训练复习思考题单元4 配气机构的构造与维修课题1 概述课题2 气门组零件的构造与维修课题3 气门传动组零件的构造与维修课题4 配气相位能力训练复习思考题单元5 汽油机燃油供给系统的构造与维修课题1 汽油机燃油供给系统概述课题2 汽油机对可燃混合气浓度的要求课题3 空气供给系统主要元件的构造与维修课题4 燃油供给系统主要元件的构造与维修课题5 排气系统主要零件的构造与维修课题6 燃油喷射控制系统主要元件的构造和控制原理能力训练复习思考题单元6 柴油机燃油供给系统的构造与维修课题1 概述课题2 可燃混合气的形成与燃烧室课题3 柴油机低压供油装置的构造与维修课题4 柴油机高压供油装置的构造与维修课题5 调速器的构造与维修课题6 PT燃油供给系统简介课题7 废气涡轮增压系统的构造与维修课题8 柴油机燃油供给系统综合故障诊断课题9 柴油机电控系统简介能力训练复习思考题单元7 冷却系统的构造与维修课题1 概述课题2 冷却系统主要零部件的构造与维修课题3 冷却系统故障的诊断与排除能力训练复习思考题单元8 润滑系统的构造与维修课题1 概述课题2 润滑系统主要零部件的构造与维修能力训练复习思考题单元9 发动机的装配与调试课题1 发动机的装配与调整课题2 发动机的磨合与验收复习思考题参考文献

章节摘录

2.摇臂总成的维修 分解摇臂总成时，应注意各摇臂的序号、摇臂轴的安装方向及位置，以免安装时位置装错。
对摇臂总成零件进行清洗时，应注意将摇臂轴内部清理干净，并保证各油孔通畅。
摇臂总成分解后，主要进行以下检查：1）检查摇臂球面接触部位的磨损情况，若有轻微的磨损沟痕，可用油石或磨光机进行修磨；磨损严重时应更换摇臂。
2）安装有气门间隙调整螺钉的摇臂，检查调整螺钉、锁紧螺母和摇臂上的螺孔是否完好，若有损坏应更换。
3）带滚动轴承的浮动式摇臂，检查其轴承，若磨损严重或损坏应更换摇臂。
4）安装在摇臂轴上的摇臂，测量摇臂衬套内径和摇臂轴外径，检查其配合间隙，若间隙超过允许极限，应更换零件或总成。
5）检查摇臂轴的弯曲变形，若超过允许极限，应校正或更换摇臂轴。
4.3.5 正时链条及齿形带的检查 对于凸轮轴上置式发动机，凸轮轴的驱动采用链条传动和齿形带传动。
1.正时链轮和链条的检查 正时链轮和链条应保持一定的张紧度，链条和链轮拆卸后应作以下检修：（1）正时链条长度的检查，对链条施加一定的拉力拉紧后测量其长度，超过允许值时，应予以更换。
（2）正时链轮最小直径的检查，将链条分别包住凸轮轴正时链轮和曲轴正时齿轮，用游标卡尺测量其直径，小于允许值时应更换链条和链轮。
2.正时带的检查安装 1）曲轴带轮和正时带轮上都有标记，装配时都要将标记和气缸体上正时齿形带轮室上的标记对齐，以保证配气相位的正确性。

第一图书网, tushu007.com

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