

<<汽车维修工中级技能强化训练>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修工中级技能强化训练>>

13位ISBN编号：9787504559302

10位ISBN编号：750455930X

出版时间：2007-1

出版时间：中国劳动社会保障

作者：梁剑波

页数：181

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>

<<汽车维修工中级技能强化训练>>

内容概要

本书内容包括测量项目、电器维修作业、电气线路连接及故障排除作业、空调基本维修作业及蓄电池维修作业5个课题，是根据汽车专业一体化教学的需要进行编写的。

<<汽车维修工中级技能强化训练>>

书籍目录

课题一?测量项目 第一单元?万用表的使用 第二单元?测量作业项目训练
课题二?电器维修作业 第一单元?交流发电机及调节器检修 第二单元?起动机检修 第三单元?分电器检修
课题三?电气线路连接及故障排除作业 第一单元?充电系线路连接及故障排除 第二单元?起动系线路连接及故障排除 第三单元?点火系线路连接及故障排除 第四单元?照明系和仪表系线路连接及故障排除 第五单元?整车线路连接及故障排除
课题四?空调基本维修作业 第一单元?汽车空凋制冷部件检修 第二单元?汽车空凋常用电控元件检修 第三单元?汽车空凋线路连接及故障排除 第四单元?汽车空凋基本作业
课题五?蓄电池维修作业 第一单元?蓄电池电解液的配制 第二单元?蓄电池的充电
附录1?应知试题精选 附录2?模拟试卷

<<汽车维修工中级技能强化训练>>

章节摘录

课题一?测量项目 第一单元?万用表的使用 一、曲轴的构造 曲轴主要由前端轴、曲柄、连杆轴颈（从前往后1~6道）、主轴颈（从前往后1-7道）、与飞轮结合的凸缘组成。其结构组成如图1—1—1所示，其实物如图1-1-2所示。

各连杆轴颈夹角为 120° 。

主轴颈上的润滑油孔与连杆轴颈上的润滑油孔相通。

曲轴的主要作用是将做功行程产生的推力转变成旋转的扭力，从而向外输出动力。

二、曲轴的检修 曲轴的常见损伤有：裂纹、变形和磨损。

下面分别介绍其检修方法。

1.曲轴裂纹的检修 (1) 重点检查部位。

轴颈与曲轴连接处和油孔周围。

(2) 检查方法。

曲轴裂纹的检查方法有两种。

1) 浸油敲击。

浸油敲击是利用油的渗透性来检查曲轴。

首先用锤子轻击各道曲柄处（不可击打轴颈）听声音，如出现嘶哑的声音则有裂纹的嫌疑，应进一步检查。

将曲轴置于柴油中浸几分钟后取出擦干，在裂纹怀疑处均匀地撒上一层白粉，再轻轻锤击曲柄，观察白粉处是否有油迹出现。

有油迹出现处即为裂纹处。

2) 磁力探伤。

利用裂纹被施加磁场后会产生磁极，对曲轴施加磁场，并在裂纹怀疑处撒上铁粉，铁粉被吸处即为裂纹处。

(3) 曲轴裂纹的修复。

对于曲轴出现较小的纵向裂纹，应对其进行焊接修复。

若曲轴出现较大的纵向裂纹或横向裂纹，应予以更换。

.....

<<汽车维修工中级技能强化训练>>

编辑推荐

本书特点以强化考生操作技能为主，重点突出，图文并茂，通俗易懂。
本书对于参加汽车维修电工中级技能鉴定考核的广大考生有着重要的参考价值，是每一位考生考前必备的复习用书。
通过阅读本书，考生可熟悉汽车维修电工中级技能鉴定考核的内容、范围、考核方式、试题题型和试卷结构，使考生在复习和应试时能够做到心中有数，有的放矢。

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>