第一图书网, tushu007.com

<<汽车维修电工等级考试教材>>

图书基本信息

书名：<<汽车维修电工等级考试教材>>

13位ISBN编号：9787111281887

10位ISBN编号：7111281888

出版时间：2009-10

出版时间：机械工业出版社

作者：王海林，罗阔 编

页数：141

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

《汽车维修电工等级考试教材（初级）》为汽车维修电工（初级）职业技能等级考试配套教材，以汽车电工的日常维护、修理所需基本知识和技能为纲，主要内容有汽车电工基本检测技术及检测设备、汽车电路识图、汽车电源系统、起动系统、传统点火系统、照明及信号装置和汽车仪表等共七章。

《汽车维修电工等级考试教材（初级）》也可供广大汽车维修人员学习参考使用。

书籍目录

前言第一章　汽车电工基本检测技术及检测设备第一节　常用仪表第二节　常用仪器第二章　汽车电路识图第一节　汽车电路识图的基本知识第二节　汽车电路原理图识读的基本方法第三节　汽车电气设备总线路实例第三章　电源系统第一节　概述第二节　蓄电池第三节　交流发电机第四节　电压调节器第五节　交流发电机和调节器的使用与维护第六节　电源系统故障诊断与排除第四章　起动系统第一节　概述第二节　直流串励电动机第三节　起动机传动机构第四节　起动机控制装置第五节　其他形式的起动机第六节　起动系统的使用与维护第七节　起动系统常见故障第八节　操作技能训练第五章　传统点火系统第一节　概述第二节　传统点火系统的工作原理第三节　传统点火系统的主要组成部件第四节　传统点火系统的维护与常见故障第五节　操作技能训练第六章　照明及信号装置第一节　概述第二节　汽车前照灯第三节　汽车信号灯与闪光器第四节　操作技能训练第七章　汽车仪表第一节　概述第二节　主要仪表第三节　仪表警告灯第四节　操作技能训练参考文献

章节摘录

第一章　汽车电工基本检测技术及检测设备　　第一节　常用仪表　　一、电流表　　电流表是用来测量电路中电流大小的一种仪表。
电流表按测量电路性质不同，可分为交、直流两类。
按量程可分为千安表（kA）、安培表（A）和毫安表（mA）等。
　　测量直流电流时，应将电流表串联在电路中进行测量。
测量时，应注意电流表笔的极性，正极表笔接电源的正极，负极表笔接电源的负极。
　　测量交流电流时，可不必考虑表笔的极性。
如果测量500V以下的低压系统，且测量值小于50A时，将交流电流表直接串联在电路中进行即可；但当电流较大时，则须采用电流互感器配合使用，方可测量。
这样不仅可以扩大测量量程，而且能保护仪表的安全。
　　二、电压表　　电压表是测量电路中电压高低的一种仪表，其特点是内阻很大。
电压表按测量电路性质不同，可分为交、直流两类。
按量程可分为千伏表（kV）、伏特表（V）和毫伏表（mV）等。
　　测量电压时，应将电压表同被测电路并联。
当被测电压较小时，直接并联即可测量；当测量电压较大时，可通过在电压表内串联一个附加电阻，扩大电压表的测量范围，而测量交流电路时，必须采用电压互感器和电压表配合使用。
　　……

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