

<<维修电工操作技术>>

图书基本信息

书名：<<维修电工操作技术>>

13位ISBN编号：9787533738235

10位ISBN编号：7533738233

出版时间：2008-11

出版时间：安徽科学技术出版社

作者：乔德宝 编

页数：264

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>

## <<维修电工操作技术>>

### 内容概要

经济社会的发展，迫切需要大量的、各类型的技能型人才。

当前，对高技能人才的需求尤为突出。

由此，职业技术教育就显得越来越重要。

如何编写出能紧密结合实际工作过程所需要的，并且又适应当前人才培养模式的职业技术教育教材，正是参加本教材编写人员深刻思考的。

《维修电工操作技术》作为电类高职高专实践教学规划教材，基于上述思考，我们根据维修电工操作技术人员实际工作过程的需要，在内容的编排上，从读者的实用性出发，既考虑到覆盖维修电工操作技术应具备的基础理论知识，又着重考虑到必须具备的基本实践技能。

本书在基础理论知识方面淡化了繁杂的计算，侧重于结论和应用，安排了直流电路的基本概念、正弦交流电路分析、晶体管应用电路分析、晶闸管及其应用电路分析的内容；在基本实践技能方面重点突出了故障诊断与维修，安排了常用电工测量仪表的使用及常见故障的诊断与维修、变压器和电动机（交流电动机、同步电动机、直流电机、特种电机）常见故障的诊断与维修，常用电气控制线路及常见故障的诊断与维修，典型机械设备电气控制电路常见故障的诊断与维修。

此外，还安排了一定数量的实验实训，以提高学生的实际动手能力。

## &lt;&lt;维修电工操作技术&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电工技术基础知识 第一节 电压源与电流源 第二节 戴维南定理 第三节 正弦交流电的表示方法 第四节 单一元件的正弦交流电路 第五节 RLC串联电路及谐振 第六节 RL与C并联电路及谐振 第七节 电路的功率因数 第八节 三相交流电路 本章小结 习题第二章 常用电工测量仪表及使用 第一节 常用电工测量仪表基础知识 第二节 钳形电流表 第三节 功率表 第四节 单相电能表 第五节 直流电桥 第六节 兆欧表 第七节 万用表 第八节 示波器 本章小结 习题第三章 晶体管应用电路 第一节 共射极放大电路 第二节 放大电路的基本性能指标 第三节 阻容耦合放大电路 第四节 放大电路中的反馈 第五节 功率放大电路 第六节 正弦波振荡电路 第七节 直接耦合放大电路 第八节 晶闸管及其应用电路 本章小结 习题第四章 变压器 第一节 变压器的电压、电流与阻抗变换作用 第二节 变压器的外特性及效率特性 第三节 三相变压器的连接组及并联运行 第四节 变压器耐压测试 第五节 交流电焊机 本章小结 习题第五章 异步电动机 第一节 三相交流异步电动机的结构和工作原理 第二节 异步电动机的运行和特性 第三节 三相异步电动机的起动 第四节 三相异步电动机的制动 第五节 三相异步电动机的调速 第六节 三相异步电动机的绕组 第七节 三相异步电动机的常见故障与处理 本章小结 习题第六章 直流电动机 第一节 直流电动机的结构及工作原理 第二节 直流电动机的工作特性 第三节 直流电动机的起动、反转、调速与制动 第四节 直流电动机的常见故障及排除 本章小结 习题第七章 同步电动机 第一节 同步电机的分类和用途 第二节 同步电动机的结构及工作原理 第三节 同步电动机的常见故障及排除 本章小结 习题第八章 特种电机 第一节 测速发电机 第二节 伺服电动机 .....第九章 常用电气控制线路第十章 典型机械设备电气控制电路及维修第十一章 实训

<<维修电工操作技术>>

章节摘录

第二章 常用电工测量仪表及使用 第一节 常用电工测量仪表基础知识 电工测量过程中需要经常使用各种电工测量仪表。

不论是电气设备的安装、调试、运行、检修，还是对电器产品进行检验、分析、鉴定都会遇到有关测量方面的技术问题。

一、电工测量仪表的技术要求 (一) 仪表的误差与准确度 电工测量仪表指示值与被测量实际值之间总会存在一定的偏差，这种偏差叫仪表的误差。

仪表的误差越小，其指示值就会越准确，因此仪表的准确度也是以误差的大小来区别的。

.....

<<维修电工操作技术>>

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>