

图书基本信息

书名：<<机械电子类高职高专十一五规划教材>>

13位ISBN编号：9787502445935

10位ISBN编号：7502445935

出版时间：2008-06-01

出版时间：冶金工业出版社

作者：张久全 编

页数：187

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

《机械电子类高职高专十一五规划教材：电工与电子技术实训》共分为6章。

主要内容：电工基础，包括安全用电和常用电工仪器、仪表的使用；电工技术测试，包括电工技术实验；电工技能实训，主要介绍电工的基本操作，电动机、变压器的拆装与检修，典型机床线路的安装与调试；西门子可编程序控制器（PLC），主要介绍西门子S7-200PLC的结构、编程软件的使用方法及基本指令、高级指令的综合应用，电子技术基础知识，介绍电子元器件的识别、印刷线路板的制作、电子元器件的焊接以及电子线路的调试与检修；电子技术实训，介绍模拟电子技术和数字电子技术的基本实验和实训。

《机械电子类高职高专十一五规划教材：电工与电子技术实训》可作为高等职业院校电工电子技术实验、实训教学用书，也可作为自学者和技术人员的参考用书。

书籍目录

第1章 电工技术基础1.1 安全用电1.2 常用电工仪器、仪表的使用第2章 电工技术测试2.1 电位、电压的测量2.2 基尔霍夫定律的验证2.3 叠加定理的验证2.4 戴维南定理的验证2.5 交流电路参数的测量2.6 日光灯电路及功率因数的提高2.7 三相交流电路电压、电流、功率的测量2.8 单项电度表的安装和校验2.9 RC一阶电路响麻2.10 三相异步电动机正反转控制第3章 电工技能实训3.1 电工基本操作3.2 小型变压器的拆装与检修3.3 三相异步电动机的拆装与检修3.4 电动机基本控制电路图的绘制及电路安装3.5 三相异步电动机Y&mdash; 降压启动电路3.6 三相异步电动机能耗制动控制线路3.7 工业机械电气设备的检修3.8 CA6140型车床电气控制线路的安装、调试及检修3.9 M7130型平面磨床电气控制电路的检修第4章 西门子可编程控制器（PLC）4.1 西门子PLC硬件操作和软件的使用4.2 PLC基本指令实训4.3 PLC高级指令实训4.4 PLC综合应用第5章 电子技术基础知识5.1 电子元器件的识别5.2 电子制作与电子装配基础知识第6章 电子技术实训6.1 二极管、三极管的简单测试6.2 单管共发射极放大电路6.3 负反馈放大电路6.4 功率放大电路6.5 差分放大电路6.6 集成运放的线性应用6.7 集成运放的非线性应用6.8 集成稳压电源6.9 门电路6.10 触发器6.11 计数器6.12 集成定时器的应用6.13 用555定时器组成的水位控制器6.14 智力竞赛抢答器的制作附录A 电气图常用图形符号附录B 电气技术中的文字符号参考文献

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>