

## <<电工与电子技术基础>>

### 图书基本信息

书名：<<电工与电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111143680

10位ISBN编号：711114368X

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：本书编委会 编

页数：301

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>

## <<电工与电子技术基础>>

### 内容概要

本书为适应中等职业学校机电类专业教学改革需要而编写的，是机械类各专业的技术理论课教材。

全书分为电工与电子两部分。

电工部分主要介绍电工技术基本原理和分析方法，内容包括直流电路、磁与电磁、正弦交流电路、电机以及工作机械的电气控制原理、基本控制电路等；电子部分主要介绍基本的电子技术理论及应用，内容包括常用半导体器件的基本原理和特性、晶体二极管及整流电路、晶体管及放大电路、晶闸管及可控整流电路。

本教材可供技工学校、中等职业技术学校使用。

## &lt;&lt;电工与电子技术基础&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 直流电路第一节 电路及基本物理量第二节 欧姆定律及其应用第三节 电阻的串联、并联及其应用第四节 电功与电功率第五节 基尔霍夫定律小结复习思考题实验一 万量表的使用第二章 磁与电磁第一节 电流的磁场第二节 磁场的电流的作用第三节 磁导率及铁磁材料第四节 电磁感应小结复习思考题第三章 正弦交流电路第一节 交流电的基本概念第二节 正弦交流电的三种表示法第三节 单相交流电的三种表示法第四节 三相交流电路第五节 涡流与集肤效应第六节 变压器第七节 照明电路第八节 安全用电小结复习思考题实验二 单相交流电路第四章 工作机械的基本电气控制线路第一节 三相笼型异步电动机第二节 常用低压电器第三节 电气控制原理图的有关知识第四节 三相笼型异步电动机的直接起动控制线路第五节 三相笼型异步电动机的正反转控制线路第六节 工作台的限位和自动往返控制线路第七节 三相笼型异步电动机控制线路第八节 几种工作机械的电气控制线路简介小结复习思考题实验三 接触器联锁正反转控制线路第五章 晶体二极管及整流电路第一节 半导体基础知识第二节 晶体二极管第三节 单相整流电路第四节 滤波电路第五节 硅稳压管稳压电路第六节 集成稳压器小结复习思考题实验四 整流稳压电路安装与调试第六章 晶体管及其放大电路.....第七章 晶闸管及可控电路附录参考文献

<<电工与电子技术基础>>

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>