

<<工厂电器与供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂电器与供电>>

13位ISBN编号：9787508352091

10位ISBN编号：7508352092

出版时间：2007-4

出版时间：中国电力

作者：胡光甲

页数：282

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>

<<工厂电器与供电>>

内容概要

本书为高职高专“十五”规划教材。

主要内容分为四个模块：“电器与电工材料”部分系统介绍了电器基本理论、开关电器、非开关电器、组合电器和成套装置、电工材料；“电气制图”部分介绍了电气制图基本规范及系统框图、电路图、安凑接线图的绘制方法；“工厂供电”部分介绍了电力负荷计算、短路电流计算、一次系统、保护装置和二次系统；“电气安全工程”介绍了电气事故的防护、雷电和静电防护、电气防火与触电救护。

本书适用于高职高专电气技术专业、供用电技术专业、工业电气自动化专业及相关专业的师生使用，也可作为工程技术人员的参考用书。

<<工厂电器与供电>>

书籍目录

前言第一篇 电器和电工材料 第一章 电器概论 第一节 电器的基本概念 第二节 电器的电动稳定性和热稳定性 第三节 电器的灭弧 第四节 电器的触点 第五节 电器的电磁机构 习题 第二章 开关电器 第一节 隔离开关和负荷开关 第二节 断路器 第三节 接触器 习题 第三章 非开关电路 第一节 主令电路 第二节 控制电路 第三节 保护电路 第四节 测量电路 第五节 调节电器与信号电器 第四章 组合电器和成套装置 第一节 组合电器 第二节 电力成套配电装置 习题 第五章 电工材料 第一节 绝缘材料和电瓷 第二节 导电材料和线缆 第三节 导磁材料、半导体材料和超导材料 习题 第二篇 电气制图 第六章 电气制图基本规范 第一节 电气图与电气图用图形符号 第二节 电气图的项目代号 第三节 电气制图的一般规则 习题 第七章 电气制图基本方法 第一节 系统框图 第二节 电路图(电气原理图) 第三节 安装接线图 第四节 其他电气图 习题 第三篇 工厂供电 第八章 工厂电力负荷计算 第一节 工厂供电的基本概念 第二节 用需要系数法确定计算负荷 第三节 尖峰电流计算 习题 第九章 短路电流计算 第一节 电力系统短路的基本分析 第二节 用欧姆法计算短路电流 习题 第十章 一次系统 第一节 变配电站一次系统 第二节 工厂电力线路 第三节 线缆截面的选择 习题 第十一章 保护装置和二次系统 第一节 保护装置和二次系统的基本概念 第二节 熔断器保护和自动开关保护 第三节 继电保护原理、分类和操作电源 第四节 高压电力线路的继电保护 第十二章 用电管理 第四篇 电气安全工程 第十三章 电气事故的防护 第十四章 过电压和静电防护 第十五章 电气防火与触电救护 附录参考文献

<<工厂电器与供电>>

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>