

<<供电技术>>

图书基本信息

书名：<<供电技术>>

13位ISBN编号：9787111169710

10位ISBN编号：7111169719

出版时间：2005-8

出版时间：机械工业出版社

作者：张朝英

页数：139

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>

<<供电技术>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材。

本书共十一章，分别为供电基本知识、电力负荷及其计算、短路电流及计算、电器设备的选用、变配电所及其一次系统、电力线路、供电系统的过电流保护及二次系统、电气安全知识、照明知识、节约用电、物业供电知识等。

本书主要介绍工厂供电和物业场所供电。

本书可做为三、五年制高职高专电气工程自动化专业及相关专业的教学用书，也可作为工厂，企业及物业管理部门从事供电工作的技术人员参考使用。

<<供电技术>>

书籍目录

前言第一章 供电基本知识 第一节 供电的有关知识 第二节 电力系统的电压 第三节 电力系统中性点的运行方式 第四节 供电设计的基本知识 习题一第二章 电力负荷及其计算 第一节 电力负荷的相关知识 第二节 负荷曲线 第三节 负荷计算 第四节 工厂供电系统的功率损耗 第五节 工厂的计算负荷和年电能损耗量 第六节 尖峰电流的计算 习题二第三章 短路电流及计算 第一节 短路的基本知识 第二节 无限大容量电力系统发生三相短路时的物理过程和物理量 第三节 短路电流的计算 第四节 两相和单相短路电流的计算 第五节 短路电流的效应和稳定度校验 习题三第四章 电器设备的选用 第一节 电弧的产生及灭弧方法 第二节 电器设备的分类及选用的一般原则 第三节 高低压熔断器 第四节 高低压开关设备 第五节 电力变压器 第六节 仪用互感器 第七节 低压断路器与并联电容器 第八节 高低压电器装置 习题四第五章 变配电所及其一次系统 第一节 变配电所的任务和类型 第二节 变配电所的主接线 第三节 变配电所的选址及布置 第四节 变配电所及一次系统的运行维护 习题五第六章 电力线路 第一节 导线、电缆的选用 第二节 电力线路的基本知识 第三节 电力线路的运行维护 习题六第七章 供电系统的过电流保护及二次系统 第一节 过电流保护的任務和要求 第二节 供电系统的继电保护 第三节 供电系统的二次回路 第四节 供电系统的自动装置 习题七第八章 电气安全知识 第一节 安全用电常识 第二节 触电急救 第三节 保护接地与保护接零 第四节 过电压与防雷 习题八第九章 照明知识 第一节 照明的基本知识 第二节 电光源及其选用 第三节 照明器的选用与布置 习题九第十章 节约用电 第一节 节电知识 第二节 节电的一般措施 第三节 电力变压器的经济运行 习题十第十一章 物业供电知识 第一节 物业供电系统的电源 第二节 物业的供电设计知识 习题十一附录A参考文献

<<供电技术>>

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>