

<<建筑供配电技术>>

图书基本信息

书名：<<建筑供配电技术>>

13位ISBN编号：9787111120988

10位ISBN编号：7111120981

出版时间：2005-1

出版时间：机械工业出版社

作者：戴绍基

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>

<<建筑供配电技术>>

内容概要

本书是高职、高专建筑电气专业课的六门系列教材之一。

全书共十一章，分别介绍：建筑供配电系统的主要电气设备；建筑供配电系统的负荷计算；短路计算及电路的选择与校验；变配电所及建筑供配电系统；供配电系统的保护；供配电系统的二次加路与自动装置；节约用电与计划用电；高层建筑的供配电；供配电系统的运行维护与检修试验；城网小区规划及施工现场临时用电。

为便于复习和自学，每章末附有思考题、习题。

此外，为便于实验和课程设计，书末还附有实验指导书和课程设计任务书。

本书在编写中注意贯彻最新的国家标准和设计规范，使内容更新颖、更实用；在文字叙述上也力求简明易懂，便于自学。

本书可作为高职、高专建筑电气、电气技术及相关专业的教材，也可供从事建筑供配电技术工作的工程技术人员参考。

<<建筑供配电技术>>

书籍目录

前言常用字符表第一章 概论 第一节 建筑供配电的意义、要求及课程任务 第二节 建筑供配电系统及其电源和负荷 第三节 电力系统的电压 第四节 电力系统的中性点运行方式第二章 建筑供配电系统的主要电气设备 第一节 建筑供配电系统电气设备的分类 第二节 电气设备中的电弧问题 第三节 高低压熔断器 第四节 高低压开关设备 第五节 电流互感器和电压互感器 第六节 高低压成套配电装置 第七节 电力变压器与柴油发电机第三章 负荷计算 第一节 电力负荷和负荷曲线的有关概念 第二节 三相用电设备组计算负荷的确定 第三节 短路电流的效应与校验 第四节 短路电流的效应与校验 第五节 高低压电器的选择与校验第五章 变配电所及建筑供配电系统 第一节 变配电所的主结线 第二节 变配电所的结构与布置 第三节 电力线路的结线方式 第四节 电力线路的结构与敷设 第五节 供配电系统载流导体的选择计算第六章 供配电系统的保护 第一节 继电保护装置的任务与要求 第二节 常用的保护继电器及其结线和操作方式 第三节 6-10KV电网的继电保护 第四节 电力变压器的继电保护第七章 供配电系统的二次回路与自动装置 第一节 供配电系统的二次回路及其操作电源 第二节 断路器的控制回路和信号系统 第三节 绝缘监察装置和测量仪表 第四节 供配电系统的自动装置 第五节 供配电系统的二次回路接线图 第六节 变电所综合自动化系统第八章 节约用电与计划用电 第一节 电力供应与使用的管理原则 第二节 节约用电 第三节 无功功率的人工补偿 第四节 计划用电及电价与电费第九章 高层建筑的供配电 第一节 概述 第二节 高层建筑的供配电系统 第三节 高层建筑电气设计的内容 第四节 高层建筑电气的发展趋势第十章 供配电系统的运行维护与检修试验 第一节 变配电所的运行维护 第二节 电力线路的运行维护 第三节 变配电所主要电气设备的检修试验 第四节 电力线路的检修试验第十一章 城网小区规划及施工现场临时用电 第一节 城网小区规划 第二节 电力负荷的预测 第三节 建筑施工现场的供配电附录参考文献

<<建筑供配电技术>>

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>