

<<建筑供配电>>

图书基本信息

书名：<<建筑供配电>>

13位ISBN编号：9787112034079

10位ISBN编号：7112034078

出版时间：1998-5

出版时间：中国建筑工业出版社

作者：刘思亮

页数：407

字数：632000

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>>

内容概要

本书是高等院校建筑类电气技术、自动化专业的教学用书。

全书共分十一章，主要内容包括：建筑供配电系统及负荷计算；建筑供配电所的主接线、结构与布置；电网短路电流计算及电气设备选择；导线及电缆的选择；高层建筑防雷与接地系统；节约电能与无功补偿方法；建筑供配系统的自动装置与自动监控系统；城市小区规划及建筑施工现场临时用电等。

本书也可作高等院校相关专业学生，还可供从事建筑供配电、工矿企业供配电设计、施工及运行管理人员。

<<建筑供配电>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 建筑供配电系统 第二节 电力系统额定电压 第三节 建筑供配电的负荷分级及其对供电要求 第四节 建筑供配电设计的内容、程序与要求 第二章 建筑供配电的负荷计算 第一节 计算负荷的意义和计算目的 第二节 用电设备的主要特征 第三节 负荷曲线及计算负荷 第四节 求计算负荷的方法 第五节 负荷计算方法的应用范围及评价 第六节 供配电系统的功率损耗与电能需要量计算 第三章 变电所 第一节 概述 第二节 变压器容量和台数的确定 第三节 变电所主接线 第四节 变电所主要电气设备 第五节 变电所的控制信号及测量电路 第六节 变电所的结构与布置 第七节 变压器的经济运行 第四章 建筑供配电网 第一节 高层建筑用电负荷的特点与级别 第二节 供配电网结构 第三节 按允许载流量选择导线和电缆截面 第四节 按允许电压损失选择导线和电缆截面 第五节 按经济电流密度选择导线和电缆截面 第六节 选择电线和电缆截面的综合分析 第七节 配电网电压水平及调压方法 第五章 电网短路电流计算 第一节 概述 第二节 三相交流电网短路的过渡过程 第三节 供配电网元件参数计算 第四节 无限大电源供配电系统三相短路电流计算 第五节 有限容量电源供电系统三相短路电流计算 第六节 两相短路电流的近似计算 第七节 低压电网短路电流计算 第八节 短路电流的效应 第六章 电气设备选择 第一节 电气设备选择原则 第二节 高压开关设备选择 第三节 低压开关设备选择 第七章 建筑供配电系统的继电保护 第一节 概述 第二节 6-10KV电网的过流保护和电流速断保护 第三节 6-10KV线路和单相接地保护及绝缘监视 第四节 高压电动机及移相电容器继电保护 第五节 电力变压器的继电保护 第八章 供电系统的自动装置与自动监控系统 第一节 供电网络的自动投入装置的功能 第二节 备用电源自动投入装置的功能 第三节 直流操作的自动投入装置 第四节 微机综合自动监控装置 第五节 主机系统结构及配置 第六节 主机系统结构及配置 第七节 微机综合自动化变电所工程设计 第八节 微机保护系统 第九节 磁补偿式电流与电压传感器 第十节 钳型电流传感变送器 第十一节 隔离型电压变送器 第十二节 三相功率传感器及变送器 第九章 过电压及接地 第一节 概述 第二节 建筑物及变电所对雷击的防护 第三节 变电所对线路侵入的雷电冲击波时的保护 第四节 电气设备接地 第五节 接地电阻计算及其测量 第十章 供配电系统的无功功率补偿 第十一章 城网小区规划及施工现场临时用电附表主要参考文献

<<建筑供配电>>

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>