

<<现代工业与民用供配电设计手册>>

图书基本信息

书名：<<现代工业与民用供配电设计手册>>

13位ISBN编号：9787508400754

10位ISBN编号：7508400755

出版时间：2004-2

出版时间：中国水利水电出版社

作者：芮静康编

页数：552

字数：1167000

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>

<<现代工业与民用供配电设计手册>>

内容概要

本书详尽地介绍了有关现代企业及高层建筑的变配电所，供电系统一、二次设计及电气照明设计；改善运行参数的节电措施设计；新技术、新设备在供配电领域的应用和安全用电等内容。并附有许多设计示例可供参考，是从事供配电设计人员的一本必备工具书。本书可供从事现代企业及高层建筑电子设计人员和电管部门工作人员使用，也可作大专院校有关师生的教学参考书和有关专业的课程设计和毕业设计指导书。

<<现代工业与民用供配电设计手册>>

书籍目录

前言第一章 供配电系统的设计 第一节 供配电系统设计规范要点 第二节 供配电系统设计的内容和依据 第三节 电力负荷种类及供电要求、供层建筑负荷的特点 第四节 高压供配电系统 第五节 10-35KV 变电站 第六节 低压配电系统 第七节 高层建筑供配电系统 第八节 设计方案的技术、经济分析第二章 负荷计算及节能方案设计 第一节 概论 第二节 设备容量的确定 第三节 单相负荷的计算 第四节 需用系数法确定计算负荷 第五节 利用系统法确定计算负荷 第六节 尖峰电流计算 第七节 功率因数的提高 第八节 功率损耗计算 第九节 供电系统中电能耗量计算第三章 短路电流及其效应计算 第一节 概论 第二节 电路各元件的阻抗的计算 第三节 网络变换 第四节 三相短路电流的计算 第五节 短路电流“效应”的计算 第六节 低压网络短路电流计算 第七节 不对称短路电流计算第四章 运行参数的改善措施 第一节 有载自动调压 第二节 电压波动及抑制措施 第三节 单片机功率因数自动补偿装置 第四节 供配电系统高次谐波的抑制措施第五章 供配电系统高压电气设备选择.....第六章 高压架空输电线和电缆的选择及使用第七章 低压配电线路保护设计和主要低压设备选择第八章 继电保护系统的设计第九章 二次回路及操作电源的设计第十章 自动装置第十一章 防雷设计第十二章 接地第十三章 供电安全及特殊环境内的电气安全第十四章 高层建设供配电设计第十五章 高层建筑的照明设计

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>