

<<供配电系统>>

图书基本信息

书名：<<供配电系统>>

13位ISBN编号：9787111218753

10位ISBN编号：7111218752

出版时间：2009-6

出版时间：机械工业出版社

作者：徐滤非 编

页数：252

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>

<<供配电系统>>

内容概要

《全国高等专科教育自动化类专业规划教材：供配电系统》围绕供配电系统的基本知识、基本理论、运行维护及工程实用技术等进行了系统的论述。

全书共分十章，包括概论，供配电系统的负荷计算，短路电流及其计算，电气设备、电力线路及其选择，供配电系统的一次接线，供配电系统的继电保护，供配电系统的二次回路和自动装置，防雷、接地及电气安全，电气照明，供配电系统的运行和管理。

同时，涉及到工程设计和计算的章节都配有例题，并且每章也都配有习题，以指导读者进行深入学习。

《全国高等专科教育自动化类专业规划教材：供配电系统》内容丰富，强调基本知识的介绍，理论以够用为度，注重理论与工程实际相结合，突出反映供配电领域的新设备和新技术。

为便于阅读，《全国高等专科教育自动化类专业规划教材：供配电系统》在编写过程中注意图、表、文并茂，力求做到文字简洁明快、结构直观清晰。

为便于自主学习，在习题的设计上，做到覆盖面广、信息量大、形式多样，并要求学生通过课外实践、文献检索等锻炼实践能力，了解供配电系统的前沿技术和发展趋势。

《全国高等专科教育自动化类专业规划教材：供配电系统》可作为高职高专院校电气自动化技术、供配电技术、建筑电气工程技术和农村电气化技术等相关专业的教学用书，也可供从事供配电运行、管理工作的工程技术人员参考使用。

<<供配电系统>>

书籍目录

前言第1章 概论1.1 供配电系统的基本概念1.1.1 电力系统简介1.1.2 电力系统运行的特点及要求1.1.3 供配电系统概况1.2 电力系统的电压1.2.1 电力系统的额定电压1.2.2 电压偏差与电压调整1.2.3 用户供配电系统电压的选择1.3 电力系统的中性点运行方式1.3.1 中性点不接地的运行方式1.3.2 中性点经消弧线圈接地的运行方式1.3.3 中性点直接接地的运行方式1.4 供配电设计概述1.4.1 供配电设计的内容1.4.2 供配电设计的程序习题第2章 供配电系统的负荷计算2.1 概述2.1.1 负荷计算的目的是与意义2.1.2 负荷曲线2.1.3 与负荷曲线和负荷计算有关的物理量2.1.4 用电设备的工作制与设备容量2.2 三相用电设备组计算负荷的确定2.2.1 需要系数法2.2.2 按二项式法确定计算负荷2.3 单相用电设备的负荷计算2.3.1 单相设备接于相电压时的负荷计算2.3.2 单相设备接于线电压时的负荷计算2.4 用户总计算负荷的确定2.4.1 按需要系数法确定用户总计算负荷2.4.2 按年产量估算用户总计算负荷2.4.3 按逐级算法确定用户总计算负荷2.5 功率因数和无功功率补偿2.5.1 功率因数2.5.2 无功功率补偿2.5.3 无功补偿后用户的计算负荷2.6 尖峰电流及其计算习题第3章 短路电流及其计算3.1 概述3.1.1 短路及其原因3.1.2 短路的后果及短路计算的目的3.1.3 短路的形式3.2 无限大容量电力系统中三相短路的分析3.2.1 无限大容量电力系统的概念3.2.2 无限大容量电力系统三相短路的过渡过程3.2.3 有关短路的物理量3.3 无限大容量电力系统中三相短路电流的计算3.3.1 短路电流计算的简化说明3.3.2 短路电流的计算方法3.3.3 采用标幺制法进行短路计算3.3.4 低压电网的短路计算3.3.5 交流电动机对短路电流的影响.....第4章 电气设备、电力线路及其选择第5章 供配电系统的一次接线第6章 供配电系统的继电保护第7章 供配电系统的二次回路和自动装置第8章 防雷、接地及电气安全第9章 电气照明第10章 供配电系统的运行和管理附录参考文献

<<供配电系统>>

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>