第一图书网, tushu007.com

<<供配电技术>>

图书基本信息

书名：<<供配电技术>>

13位ISBN编号：9787121008337

10位ISBN编号：7121008335

出版时间：2005-1-1

出版时间：电子工业出版社

作者：唐志平

页数：355

字数：601000

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

第一图书网, tushu007.com

<<供配电技术>>

内容概要

本书重点介绍供配电系统的基本知识和理论、计算方法、运行和管理，反映供配电领域的新技术和新产品。
全书共11章。
主要内容为：供配电系统和电力系统的基本知识，电力负荷计算及无功功率补偿，三相短路分析、短路电流计算及短路的效应，供配电系统，高低压电气设备的选择与校验，电力线路，供配电系统的继电保护，变电所二次回路及自动装置，电气安全、防雷和接地，电气照明，供配电系统的运行和管理。
每章都配以丰富的例题，并附有小结、思考题和习题，便于自学和复习。
本书可作为普通高等学校自动化、电气工程及其自动化等相关专业的教学用书，也可作为工厂企业及域镇从事供配电工作的工程技术人员参考使用。

第一图书网, tushu007.com

<<供配电技术>>

书籍目录

第1章 电力系统概论 1.1 电力系统和供配电系统概述 1.2 电力系统的额定电压 1.3 电力系统的中性点运行方式 1.4 电能的质量指标 1.5 电力负荷 小结 思考题和习题第2章 负荷计算 2.1 负荷曲线 2.2 用电设设备的设备容量 2.3 负荷计算的方法 2.4 功率损耗和电能损耗 2.5 用户负荷计算 2.6 尖峰电流的计算 2.7 功率因数和无功功率补偿 小结 思考题和习题第3章 短路电流计算 3.1 短路概述 3.2 无限大容量供电系统三相短路分析 3.3 无限大容量供电系统三相短路电流的计算 3.4 两相和单相短电流的计算 3.5 短路电流的效应 小结 思考题和习题第4章 供配电系统 4.1 电压的选择 4.2 变电所的配置 4.3 变压器的选择 4.4 变电所主要电气设备 4.5 变电所主接线 4.6 变电所的布置和结构 小结 思考题和习题第5章 电气设备的选择 5.1 电气设备选择的一般原则 5.2 高压开关电器的选择 5.3 互感器的选择 5.4 母线、支柱绝缘子和穿墙套管选择 5.5 高压开关柜选择 5.6 低压熔断器选择 5.7 低压断路器选择 小结 思考题和习题第6章 电力线路 6.1 电力线路的接线方式 6.2 导线和电缆选择的一般原则 6.3 按允许载流量选择和导线和电缆截面 6.4 按允许电压损失选择导线和电缆截面 6.5 按经济电流密度选择导线和电缆截面 6.6 电力线路的结构和敷设 小结 思考题和习题第7章 供配电系统的继电保护第8章 变电所二次回路和自动装置第9章 电气安全、防雷和接地第10章 电气照明第11章 供配电系统的运行和管理附录A 常用设备的主要技术数据参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<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