

<<工厂供电设计与实验>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电设计与实验>>

13位ISBN编号：9787561800478

10位ISBN编号：7561800479

出版时间：1989-8

出版时间：天津大学出版社

作者：王荣潘 著

页数：143

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>

<<工厂供电设计与实验>>

内容概要

《工厂供电设计与实验》系广播电视大学工业自动化为加强实践环节而设置的工厂供电课程设计与实验指导书。

内容主要是阐述工厂总降压变电所及厂区高压配电系统的设计步骤与方法。

全书分十章。

一至七章为工厂总降压变电所的电气部分设计（包括负荷计算、电器主结线选择、短路电流计算、电气设备选择、继电保护及防雷装置设计等）以及厂区高压配电系统设计。

每章均附有相应的设计用参考资料和部分常用电气设备的技术数据。

《工厂供电设计与实验》可作为普通高等学校工业自动化专业“工厂供电”课程的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

<<工厂供电设计与实验>>

书籍目录

绪论第一章 负荷计算1-1 车间负荷计算1-2 功率损耗计算1-3 全厂负荷计算第二章 工厂总降压变电所电器主结线设计2-1 工厂供、配电系统电压的选择2-2 变电所位置与数量的确定2-3 主变压器容量和台数的确定2-4 总降压变电所电气主结线的选择 2-5 工厂供配电系统方案的技术经济比较第三章 短路电流计算3-1 概述3-2 电路元件参数的计算3-3 高压系统短路电流计算第四章 高压电气设备的选择4-1 高压电气设备选择的一般原则4-2 高压断路器选择4-3 隔离开关选择 4-4 负荷开关选择4-5 高压熔断器选择 4-6 限流电抗器选择 4-7 电流互感器选择 4-8 电压互感器选择 4-9 母线和绝缘子的选择 4-10 高压开关柜的选择第五章 继电保护装置设计5-1 继电保护装置的基本要求5-2 电流保护的接线方式5-3 厂区6-10千伏线路保护5-4 电力变压器的保护第六章 总降压变电所防雷装置设计6-1 变电所防雷6-2 避雷器选择 第七章 工厂厂区高压配电系统设计7-1 概述7-2 厂区高压配电网的接线方式7-3 导线的选择 7-4 电力电缆的选择 第八章 工厂供电系统课程设计示例8-1 设计任务书8-2 高压供电系统设计8-3 总降压变电所设计8-4 车间变电所位置及变压器选择 8-5 厂区高压配电系统设计第九章 工厂供电设计题目选编第十章 工厂供电课程实验 10-1 高压断路器的结构及特性实验10-2 电磁型电流、电压和时间继电器特性实验10-3 单端供电线路定时限过电流保护整定实验附录 工厂供电系统的可靠性评估

<<工厂供电设计与实验>>

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>