

<<工厂供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电>>

13位ISBN编号：9787111023166

10位ISBN编号：7111023161

出版时间：2005-6

出版时间：机械工业出版社

作者：苏文成

页数：335

字数：524000

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>>

内容概要

本书以工厂供电设计为纲，着重基本理论并结合实际，全面、系统地阐述有关工厂供电的基本原理、工程设计计算和运行维护等方面的基本知识。

结合近10年来工厂供电系统出现的普遍关心的问题，对供电系统设计的技术经济分析方法，节约电能的重要性及其途径，电能质最及其保证监督、改善对策等均进行了总结与讨论。

<<工厂供电>>

书籍目录

前言

第一章 绪论

1-1 电力系统的概念

1-2 电网的额定电压

1-3 工厂供电系统的特点和决定供电质

1-4 工厂供电设计的主要内容

习题

第二章 负荷计算

2-1 计算负荷的意义及计算目的

2-2 确定计算负荷的系数

2-3 求计算负荷的方法

2-4 负荷计算方法应用范围的评价

2-5 单相用电设备计算负荷的确定

2-6 供电系统的功率损耗与电能损耗

2-7 全厂功率因数的确定

2-8 按经济电流密度选择导线截面

习题

第三章 工厂供电系统

3-1 工厂供电系统的方案比较

3-2 电压的选择

3-3 变电所位置及变电所中变压器容量和数量的选择

3-4 变电所的主接线图

3-5 变电所的二次接线

3-6 工厂高压配电网

3-7 工厂380V以下配电系统及结构

3-8 工厂供电系统的可靠性分析

习题

第四章 短路电流计算及电气设备的选择与校验

4-1 概述

4-2 短路过程的简单分析

4-3 对称短路电流的计算方法

4-4 无穷大功率电源条件下短路电流的计算

4-5 感应电动机对短路电流的影响

4-6 低压电力线路中短路电流的计算

4-7 不对称短路的计算方法

4-8 交一直流供电系统整流装置短路故障的分析

4-9 短路电流的力效应和热效应

4-10 供电系统中电气设备的选择及校验

习题

第五章 工厂供电系统的保护及供电自动化

第六章 节约电能与提高工厂供电系统的功率因数

第七章 工厂供电系统的电压质量

第八章 工厂照明

附录 部分电器产品技术数据

参考书目

<<工厂供电>>

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>