第一图书网, tushu007.com

<<工厂供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电>>

13位ISBN编号：9787111124207

10位ISBN编号：7111124200

出版时间：2003-8

出版时间：第1版 (2003年1月1日)

作者：刘介才编

页数：478

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

内容概要

《工厂供电》共分十章，包括概论、电力负荷及其计算、短路电流及其计算、工厂变配电所及其一次系统、工厂电力线路、工厂供电系统的过电流保护、二次回路及自动装置与自动化、防雷接地与电气安全、电气照明、节约用电与计划用电等。

《工厂供电》注重理论结合实际，尽量贯彻我国现行的标准规范，并力求反映现代供电技术的发展要求。

《工厂供电》在电能质量、低压电网短路计算、导线选择、微机保护、供电自动化和用电管理等方面均有一些新的论述。

《工厂供电》论述力求清晰准确，深入浅出，便于自学。

每章末附有复习思考题和习题，书末附有习题参考答案。

书籍目录

前言本书常用字符表第一章 概论第一节 工厂供电及电力系统的基本知识第二节 电力系统的电压与电能质量第三节 电力系统中性点运行方式及低压配电系统接地型式第四节 供电工程设计与施工一般知识第二章 电力负荷及其计算第一节 电力负荷与负荷曲线的有关概念第二节 三相用电设备且计算负荷的确定第三节 单相用电设备组计算负荷的确定第四节 工厂供电系统的功率损耗和电能损耗第五节 工厂的计算负荷和年电能消耗量第六节 尖峰电流及其计算第三章 短路电流及其计算第一节 短路与短路电流有关概念第二节 无限大容量电力系统中三相短路电流的计算第三节 无限大容量电力系统中两相和单相短路电流的计算第四节 短路电流的效应和稳定度校验第四章 工厂变配电所及其一次系统第一节 工厂变配电所的任务、类型及所址选择第二节 电气设备中的电弧总是及对触头的要求第三节 高压一次设备及其选择第四节 低压一次设备及其选择第五节 电力变压器及其选择第六节 互感器及其选择第七节 工厂变配电所的主接线图第八节 工厂变配电所的布置、结构及安装图第九节 工厂变配电所及其一次系统的运行维护第五章 工厂电力线路第一节 工厂电力线路及其接线方式第二节 工厂电力线路的结构和敷设第三节 导线和电缆的选择计算第四节 工厂电力线路的运行维护第六章 工厂供电系统的过电流保护第一节 过电流保护的任务第二节 熔断器保护第三节 低压断路器保护第四节 常用的保护继电器第五节 工厂高压线路的继电保护第六节 电力变压器的继电保护第七节 高压电动机的继电保护第八节 晶体管继电保护第九节 微机继电保护简介第七章 工厂供电系统的二次回路和自动装置第一节 二次回路及其操作电源第二节 高压断路器的控制和信号回路第三节 变配电所的中央信号装置第四节 电测量仪表与绝缘监视装置第五节 自动重合闸与备用电源自动投入装置第六节 供电系统自动化基本知识第七节 二次回路的接线和接线图第八章 防雷、接地与电气安全第一节 过电压与防雷第二节 电气装置的接地第三节 电气安全与触电急救第九章 工厂的电气照明第一节 照明技术的基本概念第二节 工厂常用的电光源和灯具第三节 照度标准与照度计算第四节 照明供电系统及其选择第十章 工厂的节约用电与计划用电第一节 节约用电的意义及其一般措施第二节 电力变压器的经济运行第三节 并联电容器的接线、假设、控制、保护及其运行维护第四节 计划用电的意义及其一般措施第五节 用电管理与负荷预测附录习题参考答案主要参考文献

编辑推荐

其它版本请见：《工厂供电（第2版）》

第一图书网, tushu007.com

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