

<<工厂供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电>>

13位ISBN编号：9787562429470

10位ISBN编号：7562429472

出版时间：2003-7

出版时间：重庆大学出版社

作者：黄明琪，李善奎，文方 主编

页数：191

字数：312000

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

本书介绍了工厂供电系统的组成，电气负荷计算与短路电流计算的基本方法，工厂变配电所电气接线与设备结构原理，工厂电力线路的选择、计算，工厂供电系统的保护、防雷与接地，工厂实用节电技术等内容。

每章后附有思考题和习题，可以帮助读者掌握书中基本内容。

书后附有较丰富的技术资料，方便读者查阅。

本书可作为高等院校工业自动化、电气技术及有关专业专科的教材，也可供工矿企业中从事供配电工作的工程技术人员与管理人员学习参考。

<<工厂供电>>

书籍目录

第1章 工厂供电系统概述 1.1 工厂供电的电源 1.2 供电质量的主要指标 1.3 工厂供配电系统及图纸 1.4 工厂供用电技术管理 思考题 习题第2章 工厂的电力负荷及短路电流计算 2.1 工厂的电力负荷和负荷曲线 2.2 工厂电力负荷的计算 2.3 工厂计算负荷的确定 2.4 工厂的电气照明负荷 2.5 短路故障的原因、危害和种类 2.6 短路回路的阻抗标么值计算 2.7 无限大容量电力系统供电的三相短路电流计算 2.8 两相短路电流的近似计算 2.9 低压电力线路中短路电流的计算 2.10 短路电流的力效应、热效应及力稳定、热稳定的校验方法 思考题 习题第3章 工厂变配电所 3.1 工厂变配电所的作用、类型和位置 3.2 工厂变配电所常用高压电器类型及选择 3.3 工厂变配电所常用低压电器类型及选择 3.4 变配电所中变压器的选择 3.5 工厂变配电所的电气主接线 3.6 配电装置 3.7 工厂变配电所的布置与结构 思考题 习题第4章 工厂电力网路 4.1 工厂电力网路的基本接线方式 4.2 供电线路导线和电缆的选择 4.3 工厂供电线路的线损计算与低压导线、电缆线规的选择 4.4 工厂电力线路的结构、敷设和技术要求 4.5 工厂电力网运行电压调整的基本知识 4.6 工厂电力线路的运行维护 思考题 习题第5章 工厂供电系统保护 5.1 供电系统保护装置的作用和要求 5.2 工厂供电系统单端供电网络的保护 5.3 电力变压器保护 5.4 工厂低压供电系统保护 5.5 静电电容器无功补偿装置的保护 5.6 工厂供电系统二次回路接线图 5.7 工厂供电系统防雷与接地 思考题 习题第6章 工厂节约用电技术 6.1 节约用电的意义、方法和主要途径 6.2 提高工厂功率因数的方法 6.3 提高工厂负荷率的方法 6.4 工厂经济运行电压的确立方法 6.5 常用用电设备节电技术 6.6 工厂供电系统经济运行管理方法 思考题 习题附录参考资料

<<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>