

<<工厂供电>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电>>

13位ISBN编号：9787502523299

10位ISBN编号：7502523294

出版时间：1999-1

出版时间：教材中心

作者：李友文

页数：237

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

《中等专业学校教材：工厂供电》共分十一章：首先概述了工厂供电的有关知识和电力系统的基本问题，然后系统讲述工厂供电系统的主要电气设备，供电系统的结线及配电结构，工厂电力负荷及其计算，短路电流及其计算，导体及电器的选择校验，继电保护装置及二次系统，防雷、接地及电气安全，工厂的电气照明，工厂供电系统的运行与管理，最后介绍工厂供电系统设计。

本书主要使学生初步掌握工厂供电系统运行维护及简单设计计算所必需的基本理论和基本知识，为今后从事工厂供电工作打下必要的基础。

<<工厂供电>>

书籍目录

第一章 供电基本知识第一节 工厂供电系统第二节 电力系统的电压第三节 电力系统中性点运行方式本章小结思考题与习题第二章 工厂供电系统的主要电气设备第一节 电气设备中的电弧问题第二节 高低压熔断器第三节 高低压开关设备第四节 互感器第五节 高低压成套设备本章小结思考题与习题第三章 工厂供电系统的结线及配电结构第一节 工厂变配电所的电气主结线第二节 工厂变配电所的配电结构第三节 工厂供电线路的结线方式第四节 工厂供电线路的结构与敷设本章小结思考题与习题第四章 工厂电力负荷及其计算第一节 电力负荷与负荷曲线第二节 用电设备计算负荷的确定第三节 尖峰电流的计算本章小结思考题与习题第五章 短路电流及其计算第一节 短路的原因、后果及其种类第二节 三相短路电流的计算第三节 两相及单相短路电流的计算第四节 短路电流的效应本章小结思考题与习题第六章 导体和电器的选择校验第一节 导线和电缆截面的选择校验第二节 电力变压器及其选择第三节 高低压电气设备的选择校验本章小结思考题与习题第七章 继电保护装置及二次系统第一节 继电保护的基本知识第二节 工厂高压线路的继电保护第三节 电力变压器的继电保护第四节 高压电动机的继电保护第五节 工厂供电系统的自动装置第六节 断路器控制回路和信号系统第七节 绝缘监察装置和测量仪表第八节 工厂供电系统二次回路接线图本章小结思考题与习题第八章 防雷、接地及电气安全第一节 过电压与防雷第二节 电气设备的接地第三节 静电及其防护第四节 电气安全本章小结思考题与习题第九章 工厂的电气照明第一节 照明技术的基本知识第二节 工厂常用的电光源和灯具第三节 电气照明的照度计算第四节 工厂照明供电系统本章小结思考题与习题第十章 工厂供电系统的运行与管理第一节 电力变压器的经济运行第二节 工厂用电设备的电能节约第三节 工厂变配电所的运行维护第四节 工厂供电线路的运行维护第五节 工厂供电系统主要电气设备的检修试验本章小结思考题与习题第十一章 工厂供电系统设计本章小结.....部分习题参考答案附录 工厂供电常用技术数据表参考文献

<<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>