

<<变电站值班员>>

图书基本信息

书名：<<变电站值班员>>

13位ISBN编号：9787502549077

10位ISBN编号：7502549072

出版时间：2004-1

出版时间：化学工业出版社

作者：姜禾

页数：494

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>

<<变电站值班员>>

内容概要

本书主要内容包括了变电站常用仪表设备，工厂供电系统，变电站电气设备，工厂供电系统继电保护和自动装置，供电系统的防雷与接地，提高供电系统功率因数及电能节约，变电站的运行操作及安全措施，工厂照明及电能计算，计算机在工厂电气中的应用，变电站日常管理，配电装置的布置与巡检。

内容涵盖了变、配电工作的方方面面。

本书一大特点是知识集中，内容专一，最适合作为变电站值班员的上岗培训教材或日常工作参考之用。

<<变电站值班员>>

书籍目录

第一章 变电站常用工具、仪表及低压电气设备第一节 变电站常用工具第二节 变电站常用仪表第三节 变电站常用低压电气设备第二章 工厂供电系统第一节 工业企业的负荷分级及供配电系统第二节 变电站位置和变压器容量及数量的选择第三节 变电站的主接线第四节 工厂供配电系统二次回路第五节 中央信号及其他信号装置第六节 工厂供配电电压选择和电压调整谐波思考题第三章 变电站电气设备第一节 短路电流的计算第二节 选择电气设备的一般原则第三节 高压断路器及隔离开关第四节 仪用互感器第五节 电容器和电抗器第六节 变压器第七节 输电线路第八节 直流系统思考题第四章 继电保护和自动装置第一节 线路保护第二节 变压器保护第三节 母线与发电机保护第四节 电动机保护第五节 自动装置思考题第五章 工厂供电系统防雷与接地第一节 雷电及雷电过电压第二节 防雷保护装置第三节 变电站和工厂配电网的防雷第四节 接地和接零第五节 接地装置第六节 接地电阻及其测试第七节 防雷装置和接地装置的交接验收思考题第六章 工厂提高功率因数及电能节约第一节 功率因数的基本概念第二节 提高工厂功率因数的方法第三节 功率因数的人工补偿第四节 工厂功率损耗与电能损耗计算第五节 工厂电能节约的途径与方法思考题第七章 变电站的运行操作及安全措施第一节 电气倒闸操作概述第二节 变电站高压设备的操作第三节 变电站的倒闸操作示例第四节 倒闸操作规范第五节 变电站运行的安全措施思考题第八章 工厂照明及电能计量第一节 工厂照明与相应标准及电光源选择第二节 灯具的选择和布置第三节 照明方式及照度计算第四节 厂区照明及照明配电系统第五节 电能计量思考题第九章 计算机在工厂电气方面的应用第一节 微机保护第二节 工厂电气系统综合自动化第十章 变电站日常管理第一节 日常管理内容及规程的制订执行第二节 规程制度种类及内容第三节 应建立的档案及要求内容第四节 安全管理第五节 设备管理及设备完好评定标准第六节 电气操作及事故处理第七节 新建工程的验收及运行准备第八节 安全用电及电气设备火灾扑救常识思考题第十一章 配电装置布置、巡检与异常事故处理第一节 配电装置的安全净距第二节 配电装置的布置原则第三节 电气设备巡查及异常事故处理思考题附录A 电路常用公式及单位换算附录B 电气设备常用符号附录C 电力系统图中的回路标号附录D 功率因数速查表

<<变电站值班员>>

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>