

<<供配电技术>>

图书基本信息

书名：<<供配电技术>>

13位ISBN编号：9787111325987

10位ISBN编号：7111325982

出版时间：2011-1

出版时间：机械工业出版社

作者：蒋庆斌，张平泽，葛朝阳 编

页数：266

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>

## &lt;&lt;供配电技术&gt;&gt;

## 内容概要

《供配电技术》是高职高专机电类专业规划教材。

在整体结构上，《供配电技术》以低压供电系统的电能流程为主线（参见前言中图一），按照高压室外线路、高压开关柜、低压配电房、低压室外线路、车间（或办公室、民用住宅）动力系统和照明系统的设计与维护为顺序展开，共设计了7个项目23个模块；在内部结构上，《供配电技术》以企业真实的供电系统项目和模块为载体，以真实的工作任务为中心，以理论知识为背景；在内容上，《供配电技术》以岗位工作任务为依据，主要包括低压配电系统分析，开关柜的设计（利用superworks软件）、布线和维护，室外线路的布线、室内动力系统和照明系统的设计维护等；在表现形式上，《供配电技术》以大量的图幅代替文字描述，形象生动，深入浅出。

《供配电技术》也是“双证融通”教材，它将值班电工、维修电工等职业资格要求融于项目或模块之中。

《供配电技术》可作为高职高专院校供用电技术等电气类专业的教材，也可作为技师学院、成教学院相关专业的教材，还可作为值班电工、维修电工等职业资格考试的培训教材。

## &lt;&lt;供配电技术&gt;&gt;

## 书籍目录

前言项目一 生活区照明系统分析与设计模块一 生活区照明系统分析模块二 照明装置的运行维护与故障检修模块三 住宅照明系统设计项目二 车间供配电系统分析与设计模块一 车间供配电系统分析模块二 车间供配电系统设计模块三 车间供电线路的敷设模块四 车间照明系统设计项目三 室外供电线路的分析模块一 室外架空电力线路分析模块二 室外电力电缆线路的敷设计项目四 小型变配电所供电系统分析模块一 认识小型变配电所模块二 认识智能型低压断路器模块三 进线柜(含母联柜)供电系统分析模块四 无功功率补偿柜线路分析模块五 出线柜工作原理分析项目五 高压配电系统分析模块一 高压配电所主接线分析模块二 高压开关柜结构分析模块三 高压断路器控制线路分析项目六 开关柜电气线路图的绘制模块一 二次线路图的绘制模块二 接线图的生成模块三 一次线路图的绘制项目七 电工作业安全操作模块一 变电所的倒闸操作模块二 电气事故处理模块三 触电与现场急救附录附录表1 主要一次设备的图形符号和文字符号附录表2 用电设备组的需要系数、二项式系数及功率因数数值附录表3 照明用电设备的 $\cos\phi$ 与 $\tan\phi$ (无补偿)附录表4 民用建筑用电设备组的需要系数 $K_d$ 及功率因数数值附录表5 部分企业的全厂需要系数 $K_d$ 、功率因数 $\cos\phi$ 及年最大有功负荷利用时间 $T_{max}$ 参考值附录表6 各类建筑物的负荷密度(用电指标)附录表7 部分并联电容器的主要技术数据附录表8 10kV级S11型双绕组无励磁调压配电变压器的主要技术数据附录表9 10kV级SC系列干式变压器的主要技术数据附录表10 三相线路电线电缆单位长度每相阻抗值附录表11 矩形铜母线(TMY)的允许载流量附录表12 1kV级聚氯乙烯绝缘铜芯电力电缆VV型的允许载流量附录表13 交联聚乙烯绝缘铜芯电力电缆YJV型的允许载流量附录表14 多根并行敷设时电缆的载流量校正系数附录表15 不同土壤热阻系数时电缆的载流量校正系数附录表16 铜芯绝缘导线明敷时的允许载流量附录表17 铜芯聚氯乙烯绝缘导线穿钢管敷设时的允许载流量附录表18 铜芯聚氯乙烯绝缘导线穿硬塑料管敷设时的允许载流量附录表19 RW3-10(G)型跌落式熔断器的主要技术数据附录表20 RW4-10(G)型跌落式熔断器的主要技术数据附录表21 RW5-35型跌落式熔断器的主要技术数据附录表22 RN1型高压熔断器的主要技术数据附录表23 RN2型高压熔断器的主要技术数据附录表24 常用户内式高压隔离开关的主要技术数据附录表25 常用户外式高压隔离开关的主要技术数据附录表26 FN型负荷开关的主要技术数据附录表27 FN2-10R所配RN1型熔断器的主要技术数据附录表28 FN3型负荷开关所配RN3熔断器的主要技术数据附录表29 FN5-10型负荷开关的主要技术数据附录表30 FN5-10型负荷开关所配熔断器的主要技术数据附录表31 倒闸操作票、电力线路工作票及低压工作票的格式附录表32 常用接地电阻值附录表33 不同性质土壤的电阻率参考文献

<<供配电技术>>

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>