

<<供用电网络及设备>>

图书基本信息

书名：<<供用电网络及设备>>

13位ISBN编号：9787508351902

10位ISBN编号：7508351908

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：李俊，遇桂琴主编

页数：283

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>

## <<供用电网络及设备>>

### 内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材（高职高专教育）。

本书共十一章，主要内容包括供用电网络基础、供用电网络的计算、供用电系统短路电流计算、供用电网络的电压调整、低压开关电器、熔断器、高压开关电器、互感器、供配电所的主接线及配电装置、电力线路的基本结构、电器设备选择等，并在书后附有相关电器设备的技术参数及特性。

本书可作为高职高专电力技术类专业主干课程的教材，还可作为电力行业及其他有关供电、变电、配电等工程技术人员的培训教材。

## &lt;&lt;供用电网络及设备&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 供用电网络基础 第一节 电力工业的发展 第二节 电力系统概述 第三节 发电厂变电所及电力用户 第四节 供用电网络接线 第五节 电气设备的额定电压和额定电流 第六节 供用电系统中性点运行方式 习题第二章 供用电网络的计算 第一节 供用电网络的等值电路和参数计算 第二节 供用电网络的潮流计算 第三节 负荷曲线与电力负荷的计算 习题第三章 供用电系统短路电流计算 第一节 概述 第二节 标么制 第三节 供用电网络各元件的电抗 第四节 供配电网短路电流计算的步骤 第五节 无限大容量电源供电系统三相短路 第六节 发电机供电电路三相短路计算 第七节 电动机对短路电流的影响 第八节 不对称短路 第九节 低压供用电网络短路电流计算 第十节 短路电流的限制 习题第四章 供用电网络的电压调整 第一节 概述 第二节 供用电网络中的无功功率平衡 第三节 中枢点的电压管理 第四节 改变变压器变比实现调压 第五节 利用无功补偿实现调压 第六节 改善线路参数调压 习题第五章 低压电器 第一节 电弧的产生及熄灭 第二节 低压电器概述 第三节 闸刀开关及隔离器 第四节 接触器 第五节 起动器 第六节 低压断路器 习题第六章 熔断器 第一节 熔断器概述 第二节 低压熔断器 第三节 高压熔断器 习题第七章 高压开关电器 第一节 高压断路器 第二节 隔离开关 第三节 接地开关 第四节 负荷开关 第五节 重合器与分段器 习题第八章 互感器 第一节 互感器概述 第二节 电流互感器 第三节 电压互感器 第四节 新型互感器第九章 变配电所的主接线及配电装置 第一节 变配电所概述 第二节 变配电所的电气主接线 第三节 配电装置概述 第四节 户内及户外配电装置 第五节 预装式变电所 习题第十章 供配电线路的基本结构 第一节 供配电架空线路 第二节 电缆线路 习题第十一章 电气设备选择 第一节 短路电流效应 第二节 高压电器设备选择 第三节 低压电器设备选择 习题附录 各类型设备的技术参数及特性参考文献

<<供用电网络及设备>>

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>