

# 《配电网实用新技术》

## 图书基本信息

书名：《配电网实用新技术》

13位ISBN编号：9787508485027

10位ISBN编号：7508485025

出版时间：2011-4

出版社：水利水电出版社

页数：464

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《配电网实用新技术》

## 内容概要

《配电网实用新技术》共分十二章，较详细地介绍了配电网的负荷预测、规划设计，架空配电线路及其施工，电缆线路及其施工，配电变压器容量选择、安装接线、运行与维护，配电网的电压具体实际，通俗易懂，便于自学。

《配电网实用技术》可作为从事配电工作的人员在工作中的工具书，也可供有关人员参考。

## 书籍目录

- 前言
- 第一章 配电网的负荷与负荷预测
  - 第一节 各类用户的负荷特性
  - 第二节 各种不同性质的负荷
  - 第三节 负荷预测与计算
- 第二章 配电网规划与设计
  - 第一节 配电网规划、设计特点
  - 第二节 配电网的接线方式
  - 第三节 路径勘察
  - 第四节 配电线路的设计
- 第三章 架空配电线路
  - 第一节 架空线路的结构
  - 第二节 架空配电线路常用电气设备
  - 第三节 架空绝缘线
  - 第四节 架空配电线路的运行与故障
- 第四章 架空配电线路的施工
  - 第一节 施工常用工具
  - 第二节 杆顶组装
  - 第三节 架空线路的架设
  - 第四节 接户线的安装
- 第五章 电力电缆线路
  - 第一节 电力电缆的种类及结构
  - 第二节 电缆的载流能力及温升
  - 第三节 电力电缆截面的选择
  - 第四节 地埋电力线路
  - 第五节 电缆线路的运行维护
  - 第六节 电力电缆的试验
- 第六章 电力电缆线路的施工
  - 第一节 电力电缆线路的敷设
  - 第二节 制作电缆头的基本要求
  - 第三节 10 kV交联聚乙烯绝缘电缆终端头制作工艺
  - 第四节 10 kV交联聚乙烯绝缘电缆中间接头制作工艺
  - 第五节 10 kV油浸纸绝缘电缆户内外终端头制作工艺
  - 第六节 10 kV油浸纸绝缘电缆中间接头制作工艺
  - 第七节 1 kV及以下电缆终端头、中间接头制作工艺
- 第七章 配电变压器的容量及安装接线
  - 第一节 配电变压器容量的选择
  - 第二节 变压器安装位置的选择
  - 第三节 配电变压器小型化的经济效益
  - 第四节 变压器台安装要求
  - 第五节 配电变压器的保护装置
- 第八章 配电变压器的运行与维护
  - 第一节 配电变压器的技术参数
  - 第二节 变压器的允许运行方式
  - 第三节 变压器的并列运行
  - 第四节 变压器的经济运行
  - 第五节 变压器的故障分析

- 第六节 变压器的运行和维护管理
  - 第九章 配电网的电压变动与无功补偿
    - 第一节 电压损耗和电压损耗率
    - 第二节 电压波动的原因和调整措施
    - 第三节 无功功率补偿及其方法
    - 第四节 补偿电容器
    - 第五节 配电线路无功负荷的最优补偿
    - 第六节 电力用户无功负荷的最优补偿
    - 第七节 电容器的运行与维护
  - 第十章 配电网的防雷与接地
    - 第一节 雷电的形式及防雷措施
    - 第二节 防雷元件
    - 第三节 配电设备的防雷保护
    - 第四节 接地装置
    - 第五节 接地装置的维护与测量
  - 第十一章 箱式变电站
    - 第一节 住宅小区供电方案
    - 第二节 箱式变电站
    - 第三节 箱式变电站的操作与维护
    - 第四节 箱式变电站实例
  - 第十二章 配电网的新设备
    - 第一节 重合器
    - 第二节 线路分段器
    - 第三节 FDKIO-12 / D型户外交流高压跌落式分段器
    - 第四节 六氟化硫负荷开关
    - 第五节 高压限流熔断器
    - 第六节 RMW2-10 / 100型有灭弧装置的跌落式熔断器
    - 第七节 合成绝缘氧化锌避雷器
    - 第八节 微机保护器
  - 附录一 国家电网公司城市配电网技术导则(Q / GDw 370-2009)
  - 附录二 中国南方电网城市配电网技术导则(Q / CSG 10012-2005)
  - 附录三 城市中低压配电网改造技术导则(DL / T 599-2005)
  - 附录四 配电变压器运行规程(DL / T 1102-2009)
  - 附录五 10kV及以下架空配电线路设计技术规程(DL / T 5220-2005)(摘要)
  - 附录六 电气装置安装工程35kV及以下架空电力线路施工及验收规范(GB 50173-1992)
  - 附录七 架空绝缘配电线路设计技术规程(DL / T 601-1996)
  - 附录八 架空绝缘配电线路施工及验收规程(DL / T 602-1996)
  - 附录九 架空配电线路及设备运行规程(试行)(SD 292-1988)
  - 附录十 电力线路防护规程(水利电力部[79]水电规字第6号)
- 参考文献

# 《配电网实用新技术》

## 精彩短评

1、蛮好的，包装很严实！没有损坏！

# 《配电网实用新技术》

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)