第一图书网, tushu007.com

<<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

出版时间：水利水电出版社

作者：孙成宝 等主编

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，请支持正版图书。

更多资源请访问：http://www.tushu007.com

内容概要

由孙成宝等人主编的《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。

第一图书网, tushu007.com

<<配电网实用新技术>>

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FDKlO-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

第一图书网, tushu007.com

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