

<<配电网自动化设备优选指南>>

图书基本信息

书名：<<配电网自动化设备优选指南>>

13位ISBN编号：9787801245090

10位ISBN编号：7801245091

出版时间：1998-06-01

出版时间：中国水利水电出版社

作者：主编：徐腊元

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>

<<配电网自动化设备优选指南>>

内容概要

内容提要

本书根据我国配电网的发展情况，对自动化的类型特点及适用情况作了系统分析，提出了采用新技术及新设备对改善和促进配电网的自动化的必要性；叙述了新型高压开关设备的基本结构，对真空、六氟化硫型的断路器、重合器、分段器等设备的性能、结构及应用作了详细的分析，提出了我国配电网发展的指导思想。

对配电网的主要设备、作用及

应用效果、性能作了比较，阐述开关设备的基本原理，就如何实现配电网自动化方案以及所必须的二次保护控制设备进行了系统介绍，阐述了适合我国配电网自动化发展的基本思想和方案。

本书共分11章，第一章配电网的发展及现状，第二、三章介绍了高压配电开关设备及其技术要求，第四章介绍了负荷开关，第五~十章分别介绍了真空、六氟化硫型重合器、分段器、熔断器等设备，第十一章介绍了继电保护装置及监控装置。

附录收入了《农村小

型化变电所设计规程》及分布式多功能电力监控仪以供参考。

本书可作为电力系统从事配电网自动化工程、高压电器专业及电力系统应用专业的电器设计、制造、运行维护人员的参考。

<<配电网自动化设备优选指南>>

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 配电网的发展及现状
 - 第一节 国外配电网发展概况
 - 第二节 日本配电网自动化方案
 - 第三节 英美国家配电网自动化方案
 - 第四节 我国配电网自动化发展现状
- 第二章 高压配电开关设备
 - 第一节 配电开关设备的发展
 - 第二节 配电开关设备的性能分析
 - 第三节 配电自动化设备
 - 第四节 配电开关设备的要求
- 第三章 高压开关设备的技术要求
 - 第一节 高压开关设备的主要参数
 - 第二节 高压开关的开断特性分析
- 第四章 高压负荷（隔离）开关
 - 第一节 负荷开关的一般介绍
 - 第二节 负荷开关的应用
 - 第三节 负荷开关的类型
 - 第四节 负荷隔离开关
- 第五章 真空开关
 - 第一节 真空开关管的结构
 - 第二节 真空负荷开关
 - 第三节 真空接触器
 - 第四节 真空断路器
 - 第五节 真空开关的特点
 - 第六节 真空断路器 真空负荷开关和真空接触器的应用
 - 第七节 真空开关操作过电压及其抑制方法
 - 第八节 真空断路器的维护与检修
 - 第九节 户内真空断路器运行注意事项
- 第六章 六氟化硫断路器的原理和结构
 - 第一节 六氟化硫气体的性质
 - 第二节 六氟化硫气体设备在高压电气设备中的应用
- 第七章 重合器
 - 第一节 重合器的一般介绍
 - 第二节 重合器的分类及原理
 - 第三节 重合器标准名词
 - 第四节 ESR型电子控制重合器
 - 第五节 PMR型六氟化硫重合器
 - 第六节 KFE型电子控制真空重合器
 - 第七节 ZCW型分布式重合器
- 第八章 分段器
 - 第一节 分段器概述
 - 第二节 DFW - 10 (F) 型跌落式分段器
 - 第三节 液压型自动分段器

<<配电网自动化设备优选指南>>

第四节 重合分段器

第九章 高压熔断器及熔断件

第一节 高压熔断器的工作原理及主要参数

第二节 高压熔断器的结构

第三节 高压熔断件（熔丝）

第十章 重合器与分段器的配合

第一节 重合器与分段器配合的一般原则

第二节 重合器与液压控制分段器的配合

第三节 配电网使用重合器 分段器的优点

第四节 重合器的选用

第五节 分段器的选用要求及附件

第六节 重合器的保护配合

第十一章 继电保护的类型及配合

第一节 继电保护的发展

第二节 变压器保护

第三节 线路保护

第四节 单元集成电路线路保护

第五节 补偿电容器保护

附录1 分布式多功能电力监控仪（D RTU）

附录2 农村小型化变电所设计规程DL/T5078 - 1997

参考文献

<<配电网自动化设备优选指南>>

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>