

<<中低压配电设备选型与使用200例>>

图书基本信息

书名：<<中低压配电设备选型与使用200例>>

13位ISBN编号：9787508344447

10位ISBN编号：7508344448

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力

作者：周武仲

页数：269

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>

## <<中低压配电设备选型与使用200例>>

### 内容概要

本书用举例的方式阐述了有关中低压配电设备的设计、选型与使用。

本书共6章，分别为中低压配电设备应用状况、中低压配电系统基础知识、低压配电设备的选型与使用、中压配电设备的选型与使用、配电自动化装置的选型与使用、中低压配电系统的设计实例。

本书可供从事电力设计、技术管理、工程建设、检修、制造、施工等工程技术人员和大中院校有关专业的师生参考。

## &lt;&lt;中低压配电设备选型与使用200例&gt;&gt;

## 书籍目录

- 前言第一章 中低压配电设备应用状况 1-1 我国中低压配电设备应用状况如何? 1-2 我国的配电设备自动化状况如何? 1-3 我国中低压配电设备的发展方向 and 展望是什么?第二章 中低压配电系统基础知识
- 第一节 电力系统基本知识 2-1 电力系统运行特点和基本要求是什么? 2-2 电能质量的各项指标是什么? 2-3 我国规定的用电设备、发电机、变压器等元件的额定电压是什么? 2-4 电力网中性点运行方式及对应的电压等级有哪些? 第二节 电气主接线 2-5 电气主接线的主要形式及对电气主接线的基本要求是什么? 2-6 各种主接线中主要电气设备的配置原则是什么? 2-7 供配电系统中有哪些限制短路电流的方法? 第三节 短路电流计算? 2-8 短路电流计算有哪些项目? 2-9 短路电流计算的近似条件是什么? 2-10 计算短路电流的目的是什么?什么是无限大容量电源供电和有限容量电源供电系统? 2-11 短路电流的物理量的定义和关系是什么? 2-12 无限大容量电源供电的高(中)压电网的三相短路电流是如何计算的? 2-13 有限容量电源供电的高(中)压电网的三相短路电流是如何计算的? 2-14 多个电源供电的三相短路电流是如何计算的? 2-15 什么是网络变换, 有哪些变换方法? 2-16 电动机对短路电流有什么影响? 2-17 什么是短路电流的效应? 2-18 低压电网的短路电流是如何计算的? 2-19 不对称短路电流是如何计算的? 2-20 短路电流计算实例1(供电系统)。
- 2-21 短路电流计算实例2(带发电机)。
- 2-22 短路电流计算实例3(用计算机计算)。
- 2-23 短路电流计算实例4(带电动机)。
- 2-24 短路电流计算实例5(低压电网)。
- 2-25 短路电流计算实例6(不对称短路)。
- 第四节 过电压保护和接地 2-26 电力系统过电压的种类有哪些?采取什么保护措施? 2-27 雷电过电压的特性是什么? 2-28 接地, 接地电阻, 接触电压和跨步电压的基本概念是什么? 2-29 避雷针、避雷线保护范围是如何确定的? 2-30 3~110kV电压的发电厂和变电所对雷电侵入波采取什么过电压保护? 2-31 电源中性点直接接地低压配电系统有哪些保护接地形式?第三章 低压配电设备的选型和使用 第一节 低压配电设备的选择的一般条件 3-1 什么是低压配电设备及低压配电整体方案? 3-2 低压配电设备的选择有哪些条件? 3-3 低压配电线路中几种保护型式的动作要求和特点? 3-4 整定的基本要求及计算方法是什么? 3-5 什么是限流型断路器的级联技术, 如何选择级联产品? 第二节 低压熔断器的选型 3-6 低压熔断器的功能和原理是什么, 都有哪些分类? 3-7 低压熔断器都有哪些主要技术参数? 3-8 国内常见的低压熔断器都有哪些? 3-9 低压熔断器的选用原则是什么? 3-10 熔断器选型使用实例。
- 第三节 低压接触器的选型与实例 3-11 什么是接触器, 接触器有哪些用途, 如何分类? 3-12 低压接触器都有哪些主要技术参数? 3-13 常见的低压交流接触器都有哪些? 3-14 低压接触器的选用原则是什么? 3-15 低压交流接触器的选型使用实例。
- 第四节 低压断路器的选型与实例 3-16 低压断路器都有哪些功能、用途及其结构和分类 3-17 低压断路器都有哪些主要技术参数? 3-18 低压断路器都有哪些选用原则? 3-19 常见的低压断路器有哪些? 3-20 框架式断路器选型使用实例。
- 3-21 塑壳式断路器选型使用实例。
- 3-22 微型断路器选型使用实例。
- .....第四章 中压配电设备的选型与使用第五章 配电自动化装置选型和使用第六章 中低压配电系统设计实例

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>