

<<工程机械液压系统及故障维修>>

图书基本信息

书名：<<工程机械液压系统及故障维修>>

13位ISBN编号：9787122121455

10位ISBN编号：7122121453

出版时间：2012-1

出版时间：化学工业

作者：王存堂

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>

## <<工程机械液压系统及故障维修>>

### 内容概要

《电力系统继电保护整定计算与应用实例》从继电保护整定计算工作实际情况出发，在论述继电保护整定计算基础理论的同时，结合实际算例分析了电网应用的新成果，介绍了继电保护整定计算工具的开发和应用。

《电力系统继电保护整定计算与应用实例》的主要内容包括：电力系统整定计算基本知识、变电站继电保护及安全自动装置整定计算、地方电厂并网整定计算及孤网运行控制措施、110kV电气化铁路牵引站继电保护整定计算及计算实例、小电阻接地系统继电保护及整定计算、基于光纤通信的10kV线路快速保护及计算、继电保护整定计算系统的开发和应用、分界负荷开关保护定值的设置和智能变电站保护定值的设置。

《电力系统继电保护整定计算与应用实例》既可供从事电力系统保护设计、整定和调试的工程技术人员阅读，也可作为高等院校电气工程及相关专业的培训教材。

## 书籍目录

- 第1章 整定计算基本知识
  - 1.1 整定计算目的及任务
  - 1.2 整定计算的方式选择问题
  - 1.3 各种时间级差及整定系数的选取原则
  - 1.4 整定计算的配合原则
  - 1.5 电力系统故障计算简介
- 第2章 电力系统整定计算
  - 2.1 线路保护整定计算
  - 2.2 变压器保护整定计算
  - 2.3 母线相关保护的计算
  - 2.4 电容器保护的计算原则
- 第3章 变电站继电保护及安全自动装置整定计算
  - 3.1 特种变压器整定计算
  - 3.2 低频减载整定计算
  - 3.3 配变高压熔丝的选择时保护计算
  - 3.4 重要10kV用户保护整定计算
  - 3.5 备用电源自投入装置及计算
- 第4章 地方电厂并网整定计算及孤网运行控制措施
  - 4.1 地方电厂并网典型接线
  - 4.2 地方电厂并网保护典型配置
  - 4.3 地方电厂并网保护常规整定原则
  - 4.4 小电源孤网运行控制措施分析
- 第5章 110kV电气化铁路牵引站继电保护整定计算及计算实例
  - 5.1 青岛电网110kV电气化铁路牵引站简介
  - 5.2 青岛电铁两相式供电系统的运行方式
  - 5.3 电铁两相式供电系统短路电流的特点
  - 5.4 电铁保护装置技术条件
  - 5.5 青岛电铁线路保护配置情况
  - 5.6 青岛电铁线路保护整定计算原则
  - 5.7 整定计算实例
  - 5.8 定值单实例
  - 5.9 电铁保护相量测量实例
  - 5.10 电铁负荷对几种典型保护的影响
  - 5.11 总结和建议
- 第6章 小电阻接地系统继电保护及整定计算
  - 6.1 概述
  - 6.2 中性点经小电阻接地的接地方式
  - 6.3 小电阻接地系统整定计算
  - 6.4 接地变位于主变出口的变电站应用实例
  - 6.5 接地变位于母线侧的变电站应用实例
  - 6.6 用户变电站经小电阻接地计算实例
- 第7章 基于光纤通信的10kV线路快速保护及计算
  - 7.1 配电自动化简介
  - 7.2 基于光纤通信的10kV线路快速保护
  - 7.3 通信模式与FTU的联络关系

## <<工程机械液压系统及故障维修>>

7.4实现10kV线路快速保护需要做的改动及技术要求

7.5重合闸投入时的保护逻辑分析

7.6防开关拒动逻辑分析

7.7应用实例分析

7.8定值单实例

第8章 继电保护整定计算系统的开发和应用

8.1继电保护整定计算工具的发展及现状

8.2继电保护整定计算系统的简介

第9章 分界负荷开关保护定值的设置

9.1引言

9.2分界负荷开关的简介

9.3分界负荷开关的应用

9.4三种不同型号分界负荷开关的比较

9.5分界负荷开关保护定值的整定

9.6分界负荷开关保护定值整定实例

第10章 智能变电站保护定值的设置范例

10.1智能变电站概况

10.2全站保护设备配置

10.3北庄站保护整定计算实例

10.4北庄站保护定值单实例

参考文献

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>