

图书基本信息

书名：<<大型发电机组继电保护整定计算与运行技术>>

13位ISBN编号：9787508335483

10位ISBN编号：7508335481

出版时间：2006-1

出版时间：中国电力出版社发行部

作者：高春如

页数：459

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

本书总结30年来大型发电机变压器组继电保护整定计算和运行经验，对各种不同类型的微机保护以动作判据为起点，然后结合运行经验叙述保护整定计算方法及应注意的问题。

全书着重叙述和讨论大型发电机、变压器、发电机变压器组微机保护和高低压厂用系统中高低压电动机、高低压厂用变压器、高低压厂用馈线常用的各种不同类型微机综合保护以及发电厂电气自动装置的整定计算方法，并介绍发电厂继电保护整定计算以外的其他运行技术问题。

本书主要针对大型发电机组、高低压电动机及高低压厂用变压器的整定计算，同时亦适用于中小型发电机组继电保护及电气自动装置的整定计算和大中型工矿企业用电设备继电保护的整定计算。

本书可作为电力部门（工矿企业用电部门）设计、运行、制造、科研单位继电保护专业的工程技术人员、发电厂电气运行专业技术人员以及大专院校高年级学生和教师参考或进修培训资料，同时也适用于作为广大电气专业的工程技术人员在较短时间内了解和掌握继电保护整定计算的参考书。

书籍目录

序一序二前言符号说明第一章 短路电流计算 第一节 概述 第二节 对称短路电流计算 第三节 不对称短路电流的计算 第四节 经变压器后的短路电流计算 第五节 短路电流计算实例第二章 大型发电机变压器组继电保护的鉴定计算 第一节 概述 第二节 大型发电机变压器组继电保护整定计算 第三节 大型发电机变压器组继电保护整定计算实例第三章 厂用电继电保护整定计算 第一节 概述 第二节 低压电动机及低压馈线继电保护速定计算 第三节 低压厂用变压器继电保护整定计算 第四节 高压电动机继电保护整定计算 第五节 高压厂用馈线继电保护整定计算 第六节 起动/备用高压厂用变压器继电保护整定计算 第七节 厂用系统继电保护整定计算实例第四章 发电厂自动装置的整定计算 第一节 自动励磁调节装置的整定计算 第二节 自动准同步装置的整定计算 第三节 厂用电快速切换的整定计算第五章 大型发电厂继电保护和自动装置的运行技术 第一节 概述 第二节 现场定期检验与检验管理工作 第三节 继电保护运行分析 第四节 运行设备反事故措施和技术改进 第五节 技术管理 第六节 其他技术问题 附录A 短路电流衰减曲线和衰减表 附录B 1000V及以下低压短路电流计算 附录C 10kV及以下单相接地电容电流的计算 附录D 自并励发电机短路电流计算参考文献

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>