第一图书网, tushu007.com

<<发电厂、变电站二次系统及继电保>>

图书基本信息

书名：<<发电厂、变电站二次系统及继电保护测试技术>>

13位ISBN编号：9787508344782

10位ISBN编号：7508344782

出版时间：2006-9

出版时间：中国电力出版社

作者：王显平 编

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

本书作者依据《国家电网公司电力安全工作规程》(变电站和发电厂电气部分)等最新规程规范，紧密结合实际工作，总结了当前发电厂、变电站二次系统和继电保护测试方面的新技术。

本书包括发电厂、变电站二次系统和继电保护测试技术两个方面的内容。

发电厂、变电站二次系统主要讲述操作电源、断路器及隔离开关的控制回路、互感器及同步系统、信号回路、变电站综合自动化系统、二次回路设计及施工基本知识。

继电保护测试技术主要内容包括继电保护测试的基本要求、常用模拟型继电器测试技术、微机型继电保护测试技术和二次回路测试技术。

本书主要作为发电厂、变电站岗位培训及继电保护工职业技能鉴定的培训教材，也可作为高职高专继电保护专业、电气工程及其自动化专业教材，还可作为从事继电保护和二次回路设计、安装、测试的工程技术人员参考用书。

书籍目录

前言第一篇 发电厂、变电厂二次系统 第一章 操作电源　第一节 概述　第二节 直流操作电源系统的组成及其接线方式　第三节 蓄电池及其高频开关电源充电模块　第四节 站用交流电源系统 第二章 断路器及隔离开关的控制回路　第一节 概述　第二节 断路器控制回路　第三节 隔离开关的控制及闭锁电路 第三章 互感器及同步系统　第一节 电流互感器二次回路　第二节 电压互感器二次回路　第三节 同步系统 第四章 信号回路　第一节 概述　第二节 位置信号　第三节 中央信号 第五章 变电站综合自动化系统　第一节 概述　第二节 变电站综合自动化系统的功能　第三节 测量回路及测控装置　第四节 变电站综合自动化系统的数据　第五节 SCADA后台监控系统 第六章 二次系统设计及施工基本知识　第一节 对电气设计图的有关规定　第二节 二次设备及其选择　第三节 安装单位的划分　第四节 二次回路编号　第五节 控制、继电器屏的屏面布置图设计　第六节 端子排设计　第七节 控制与继电器屏背面接线图设计　第八节 屏内配线第二篇 继电保护测试技术 第七章 继电保护测试技术基础　第一节 继电保护测试的基本要求　第二节 继电器及装置的测准确度及表示方法　第三节 继电保护及自动化装置动作特性测试　第四节 继电保护自动装置整组功能试验　第五节 微机型继电器特性测试 第八章 常用模拟型继电器测试技术　第一节 模拟型继电器一般性检验项目和要求　第二节 常用模拟型继电器特性测试 第九章 微机型继电保护测试技术　第一节 微机型继电保护装置的测试项目及基本测试操作　第二节 中低压线路微机保护装置测试　第三节 微机距离保护测试　第四节 微机型比率制动差动保护测试 第十章 二次回路测试技术　第一节 二次回路接线正确性测试　第二节 二次回路绝缘测试及耐压试验　第三节 带负荷测试二次回路接线正确性附录一 常用电气图形符号及文字符号附录二 复习题及参考答案参考文献

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