

<<电力系统微机保护>>

图书基本信息

书名：<<电力系统微机保护>>

13位ISBN编号：9787502454791

10位ISBN编号：7502454799

出版时间：2011-4

出版时间：冶金工业出版社

作者：张明君，林敏 编著

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>

<<电力系统微机保护>>

内容概要

本书共分七章，主要内容包括：电力系统微机保护系统的硬件组成、功能和设计方法，相关的离散信号、离散系统的基本概念，数字滤波器的设计方法和软件实现流程，输入量分别为正弦函数、周期函数、随机函数的保护算法，输电线路、电力变压器的各种微机保护算法，WXB-11系列电力系统微机线路保护和变压器保护的硬件组成、工作原理、软件流程，微机保护与测控结合的综合自动化系统的硬件组成、工作原理，微机保护系统中的抗干扰措施等。

本书为高等院校电气工程专业、电力系统继电保护等专业的教学用书，也可作为工程技术人员的培训教材或参考书。

<<电力系统微机保护>>

书籍目录

绪论

- 一、电力系统继电保护的作用和特点
- 二、电力系统微机保护的应用和发展概况
- 三、电力系统微机保护装置的特点
- 四、电力系统微机保护的基本组成

第一章 微机保护装置硬件系统

第一节 微机保护装置的结构组成

- 一、主机
- 二、常规外部设备
- 三、过程输入输出通道
- 四、操作台
- 五、通信设备

第二节 模拟量输入输出通道

- 一、模拟量输入通道
- 二、模拟量输出通道

第三节 数字量输入输出通道

- 一、光电耦合隔离技术
- 二、数字量输入通道
- 三、数字量输出通道
- 四、DI / DO模板

第四节 人机接口电路

- 一、键盘输入电路
- 二、LED显示电路
- 三、LCD液晶显示器
- 四、图形显示器
- 五、触摸屏

小结

习题

第二章 数字信号处理基础

第一节 数字信号和离散系统的基本概念

.....

第三章 微机保护的算法

第四章 输电线路微机保护

第五章 电力变压器微机保护

第六章 提高微机保护系统可靠性的措施

第七章 电力系统微机保护与控制综合自动化系统

附表 Z变换表

参考文献

<<电力系统微机保护>>

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>