

<<微型机继电保护基础>>

图书基本信息

书名：<<微型机继电保护基础>>

13位ISBN编号：9787508359373

10位ISBN编号：7508359372

出版时间：2007-8

出版时间：中国电力出版社

作者：杨奇逊，黄少锋编

页数：156

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>

<<微型机继电保护基础>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

本书系统地讲述了微机保护的基础知识，重点介绍了如何用微机保护来实现继电保护功能的各种方法。

全书共分五章，包括微机保护的硬件原理、数字滤波器、微机保护的算法、提高微机保护可靠性的措施、微机保护程序流程。

本书主要作为普通高等院校电气工程及其自动化及相关专业的本科教材，也可作为高职高专和函授教材，以及工程技术人员的参考书。

<<微型机继电保护基础>>

书籍目录

前言绪论第一章 微机保护的硬件原理 1—1 概述 1—2 数据采集系统(模拟量输入系统) 1—3 开关量输入及输出回路 1—4 DSP技术的应用 1—5 网络化硬件电路 1—6 硬件技术的展望第二章 数字滤波器 2—1 概述 2—2 连续时间系统的频率特性和冲激响应 2—3 离散时间信号的频谱 2—4 Z变换 2—5 离散时间系统的单位冲激响应和频率特性 2—6 非递归型数字滤波器 2—7 递归型数字滤波器 2—8 零、极点法设计数字滤波器 2—9 数字滤波器型式的选择第三章 微机保护的算法 3—1 概述 3—2 假定输入为正弦量的算法 3—3 突变量电流算法 3—4 选相方法 3—5 傅里叶级数算法 3—6 R—L模型算法 3—7 故障分量阻抗继电器 3—8 阻抗继电器的补偿系数与按相补偿 3—9 减小过渡电阻影响的方法 3—10 最小二乘方算法 3—11 算法的动态特性 3—12 算法的选择第四章 提高微机保护可靠性的措施 4—1 概述 4—2 干扰来源和窜入微机弱电系统的途径 4—3 抗干扰措施 4—4 自动检测 4—5 多重化和容错技术 4—6 电磁兼容第五章 微机保护程序流程 5—1 概述 5—2 程序流程的基本结构 5—3 电流保护流程图 5—4 高压线路保护流程图参考文献

<<微型机继电保护基础>>

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>