

<<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：9787508329185

10位ISBN编号：750832918X

出版时间：2005-1

出版时间：第2版 (2005年1月1日)

作者：黄少锋

页数：169

字数：256000

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“十五”规划教材。

本书第一版至今已16年，在此期间，微机保护技术取得了长足的发展，因此，这次再版做了相当大的修订，反映了最新的技术成果及发展动向。

虽然微机保护在我国已全面推广应用，但为了适应目前的教材体系和教学课时要求，本书的定位同第一版一样，仍为微机保护的基础知识，并不涉及种类较多的具体保护方案，重点是介绍如何用微型机来实现继电保护功能的各种基本方法，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和微机保护程序流程等。

本书主要作为普通高等学校电气工程及其自动化、电力系统及其自动化及相关专业的本科教材，也可作为高职高专及函授教材和工程技术人员的参考用书。

<<微型机继电保护基础>>

书籍目录

序第二版前言第一版前言绪论第一章 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 零、极点法设计数字滤波器 2-8 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>