

<<电力系统微机型自动装置>>

图书基本信息

书名：<<电力系统微机型自动装置>>

13位ISBN编号：9787508333335

10位ISBN编号：7508333330

出版时间：2005-8

出版时间：中国电力出版社

作者：丁书文

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>

<<电力系统微机型自动装置>>

内容概要

本书在结合我国电力自动化技术的发展，总结电力系统综合自动控制装置的新技术的基础上编写，重点讲述了电力系统微机型自动装置的工作原理及实际应用，内容包括：微机型自动装置的测控基础；微机型备用电源自动投入装置；微机型自动重合闸装置；微机型自动准同步装置；同步发电机微机励磁调节装置；微机型自动按频率减负荷装置；微机型远动装置；电压、无功综合自动控制装置；微机型故障录波装置；微机型小电流接地系统单相接地自动选线装置。

本书在阐述电力系统微机型自动装置的新技术的同时，密切结合实际，力争反映电力生产、运行现场的技术发展和实际应用状况，内容系统性强，文字通俗易懂，理论联系实际。

本书可作为从事电力系统自动化装置设计、开发的科研人员和电力生产、现场运行、维护工作的技术人员参考、学习用书或岗位培训用书；也可作为电气工程自动化、电力系统及其自动化及相关专业“电力系统自动装置”课程的替代教材，应用于专科、调职、函授及电力学校的教学用书。

<<电力系统微机型自动装置>>

书籍目录

前言第一章 微机型自动装置的测控基础 第一节 微机型自动装置硬件系统典型结构 第二节 微机型自动装置的数字核心部分 第三节 模拟量输入/输出回路 第四节 开关量输入/输出回路 第五节 数字量输入/输出回路 第六节 人机对话回路 第七节 微机型自动装置的算法基础第二章 微机型备用电源自动投入装置 第一节 备用电源的配置方式 第二节 备用电源自动投入的一次接线方案 第三节 对备用电源自动投入装置的基本要求 第四节 备用电源自动投入装置的原理性接线 第五节 微机型备用电源自动投入装置第三章 微机型自动重合闸装置 第一节 输电线路自动重合闸装置的作用及要求 第二节 输电线路三相自动重合闸原理 第三节 输电线路综合自动重合闸原理 第四节 典型综合重合闸的动作行为分析 第五节 微机型综合自动重合闸装置第四章 微机型自动准同步装置 第一节 同步系统简述 第二节 自动准同步装置的组成 第三节 微机型自动准同步装置原理 第四节 典型微机型自动准同步装置第五章 同步发电机微机励磁调节装置 第一节 同步发电机的励磁系统 第二节 励磁系统中的整流电路 第三节 同步发电机励磁调节装置原理 第四节 同步发电机微机励磁调节装置的构成及特点 第五节 典型微机励磁调节装置举例第六章 微机型自动按频率减负荷装置 第一节 概述 第二节 自动按频率减负荷装置的工作原理 第三节 微机型自动按频率减负荷装置 第四节 自动按频率减负荷装置闭锁方式分析第七章 微机型远动装置 第一节 电力系统远动简介 第二节 远动装置的基本结构和原理 第三节 遥信量的采集和处理 第四节 遥测量的采集和处理 第五节 远动装置的遥控与遥调 第六节 多微处理机远动装置 第七节 远动主站微机装置第八章 电压、无功综合自动控制装置 第一节 电压与无功功率的关系 第二节 电压、无功综合自动控制原理 第三节 电压、无功综合自动控制方式 第四节 电压、无功综合自动控制装置举例 第五节 电压、无功综合自动控制装置的选用 第六节 专家控制技术在电压、无功综合自动控制中的应用第九章 微机型故障录波装置 第一节 故障录波概述 第二节 微机型故障录波装置的工作原理 第三节 微机型故障录波装置举例 第四节 微机型故障录波装置的实际应用第十章 微机型小电流接地系统单相接地自动选线装置 第一节 概述 第二节 小电流接地系统单相接地分析 第三节 小电流接地自动选线装置的软件原理 第四节 微机型小电流接地自动选线装置参考文献

<<电力系统微机型自动装置>>

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>