

<<无人值班变电站监控技术>>

图书基本信息

书名：<<无人值班变电站监控技术>>

13位ISBN编号：9787801259073

10位ISBN编号：7801259076

出版时间：1999-1

出版时间：中国电力出版社

作者：程明 编

页数：368

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>

<<无人值班变电站监控技术>>

内容概要

全书共分九章，主要内容有：概述无人值班变电站的基本条件和功能、继电保护和自动装置的基本工作原理、电量变送器、微机保护理论基础、变电站监控系统、变电站微机控制系统、远动与通信系统、变电站微机监控设备、无人值班变电站中的几个问题。

本书可供从事发电厂、变电站运行和继电保护、自动装置工作的技术人员、工人阅读，也可供从事电力系统基建和管理工作的专业人员阅读；另外，对大专院校有关专业的师生以及电力中专、中技学校的师生也有较高的参考价值。

<<无人值班变电站监控技术>>

书籍目录

前言第一章 概述 第一节 变电站电气设备概况 第二节 无人值班变电站的基本条件和功能第二章 继电保护及自动装置的基本工作原理 第一节 电流电压保护 第二节 方向电流保护 第三节 距离保护 第四节 电力变压器保护 第五节 变电站开关电器的控制电路 第六节 变电站的监视系统 第七节 自动重合闸装置 第八节 电力电容器自动投切装置第三章 电量变送器 第一节 交流电压交流电流变送器 第二节 有功与无功功率变送器 第三节 工频频率变送器 第四节 直流电压和直流电流变送器 第五节 无人值班变电站内的主要传感器第四章 微机保护理论基础 第一节 概述 第二节 微机保护的硬件组成与设计 第三节 微机保护装置中的数字滤波器 第四节 微机保护的算法 第五节 无人值班变电站中的微机保护第五章 变电站监控系统 第一节 变电站监控系统的基本功能与结构 第二节 变电站运行中所需处理的信息及远方终端 第三节 监控系统交流采样及其算法 第四节 电力系统中的时钟系统 第五节 小电流接地系统单相接地故障的检测第六章 变电站微机控制系统 第一节 有载调压器分接头和补偿电容器的综合控制 第二节 电力系统低频减载 第三节 静止无功补偿器及其控制第七章 远动与通信系统 第一节 数字通信技术 第二节 远动终端装置RTU 第三节 电力线载波通信 第四节 数字微波通信 第五节 通信规约第八章 变电站微机监控设备 第一节 概述 第二节 国产远动终端设备 第三节 国外引进的远动终端设备 第四节 国内外综合自动化系统概况 第五节 远动终端的工作电源第九章 无人值班变电站中的几个问题 第一节 无人值班变电站的功能和设计要求 第二节 无人值班变电站的设计思路 第三节 提高保护、监控系统的抗干扰和可靠性措施 第四节 无人值班变电站保护和监控系统的施工调试参考文献

<<无人值班变电站监控技术>>

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>