

<<工厂供电系统继电保护及自动装>>

图书基本信息

书名：<<工厂供电系统继电保护及自动装置>>

13位ISBN编号：9787502420413

10位ISBN编号：750242041X

出版时间：1997-11

出版时间：冶金工业出版社

作者：王建南编

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>

## <<工厂供电系统继电保护及自动装>>

### 内容概要

#### 内容简介

本书共分十章。

内容包括保护用的电流互感器、电压互感器，输电线路的相间短路保护，工厂配电网路的接地保护，变压器保护及工厂供电系统中的其他元件保护，微机继电保护以及高压断路器的控制回路，变电所的信号系统、自动装置、操作电源，变电所二次回路的设计等。

本书可作为高等专科学校工厂供电、电器等专业的教学用书，也可供有关工程技术人员参考。

# <<工厂供电系统继电保护及自动装>>

## 书籍目录

### 目录

#### 第一章 概述

##### 第一节 继电保护及自动装置的作用

##### 第二节 继电保护及自动装置的基本要求

##### 第三节 本课程的特点和学习方法

#### 第二章 互感器及变换器

##### 第一节 电流互感器

##### 第二节 电压互感器

##### 第三节 变换器

#### 第三章 断路器的控制回路和操作电源

##### 第一节 变电所的操作电源

##### 第二节 控制回路的基本要求及控制开关

##### 第三节 直流操作电源的断路器控制回路

##### 第四节 交流操作电源的断路器控制回路

#### 第四章 反应输电线路相间短路的保护

##### 第一节 输电线路电流保护的基本原理

##### 第二节 保护常用继电器介绍

##### 第三节 输电线路定时限过流和电流速断保护

##### 第四节 反时限过流保护和电流速断保护

##### 第五节 电流电压联锁保护

##### 第六节 输电线路的方向电流保护

##### 第七节 输电线路的距离保护

##### 第八节 输电线路保护的综合评价

#### 第五章 电网的接地保护

##### 第一节 中性点直接接地电网的接地保护

##### 第二节 中性点不接地电网的单相接地保护

##### 第三节 中性点经消弧线圈接地电网的单相接地保护

#### 第六章 电力变压器的保护

##### 第一节 变压器的故障及不正常运行状态分析

##### 第二节 变压器的瓦斯保护

##### 第三节 变压器的电流保护

##### 第四节 变压器的差动保护

##### 第五节 变压器保护计算实例

#### 第七章 工厂供电系统其它元件的保护

##### 第一节 工厂自备电站发电机的保护

##### 第二节 工厂高压电动机的保护

##### 第三节 无功补偿电容器的保护

##### 第四节 母线保护

#### 第八章 变电所的信号系统及自动装置

##### 第一节 变电所的信号系统

##### 第二节 输电线路自动重合闸装置

##### 第三节 备用电源自动投入装置

##### 第四节 无功补偿自动控制及动态无功补偿

##### 第五节 同期装置

##### 第六节 自动按频率减负荷装置

## <<工厂供电系统继电保护及自动装>>

第七节 变电所的计算机监控

第九章 变电所二次回路

第一节 二次回路的分类

第二节 二次回路的设计

第十章 微机继电保护

第一节 微机保护的基本原理和结构

第二节 微机保护的算法引论

第三节 微机保护的实例

第四节 微机保护的综合评价

参考文献

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>