

# 《继电保护与综合自动化系统》

## 图书基本信息

书名：《继电保护与综合自动化系统》

13位ISBN编号：9787122008046

10位ISBN编号：7122008045

出版时间：2007-9

出版社：化学工业出版社

作者：陈英涛 编

页数：194

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《继电保护与综合自动化系统》

## 内容概要

本书为《电工技术培训读本》之一，主要介绍了继电器、微机综合保护装置、工厂主要电气设备继电保护及定值整定、工厂常用电气设备选择及工厂综合自动化系统。本书在介绍基本理论知识的同时，也介绍了化工企业中经常用到的实际知识及一些简便计算方法。本书适用于电力系统变配电值班运行的工人学习使用。

# 《继电保护与综合自动化系统》

## 书籍目录

第1章 继电保护概述 1.1 继电保护的任务和基本要求 1.2 继电器的基本知识 思考与练习 第2章 常用继电器 2.1 概述 2.2 电流电压继电器 2.3 反时限特性电流继电器 2.4 速饱和变流器及差动继电器 2.5 功率方向继电器 2.6 阻抗继电器 2.7 低周率继电器(频率继电器) 2.8 时间继电器 2.9 中间继电器 2.10 舌簧继电器 2.11 电子式电动机保护继电器 思考与练习 第3章 微机综合保护装置 3.1 电动机微机综合保护装置 3.2 变压器微机综合保护装置 3.3 微机备用电源自投装置 3.4 微机型消谐小电流接地选线综合装置 3.5 微机馈线综合保护装置 3.6 微机发电机保护装置 3.7 微机变压器差动保护装置 3.8 110kV主变侧后备保护功能 3.9 6kV主变侧后备保护功能 3.10 输电线路成套保护装置 3.11 失步振荡解列及频率电压紧急控制装置 思考与练习 第4章 主设备继电保护及定值整定 4.1 发电机保护及整定 4.2 变压器保护及整定 4.3 6~10kV母线继电保护及整定 4.4 6~10kV线路继电保护及整定 4.5 WDW-430电动机综合保护装置及整定 4.6 WDW-440低压变压器综合保护装置及整定 4.7 WDW-410线路综合保护装置及整定 思考与练习 第5章 工厂常用电气设备选择计算 5.1 1000V以下低压电网短路电流的计算 5.2 导线和电缆截面面积的选择计算 5.3 低压熔断器选择计算 5.4 人工接地装置工频接地电阻计算 5.5 低压电气设备的接零保护 5.6 防雷设备计算 5.7 常用低压电器的选择计算 5.8 实用电工速算口诀 思考与练习 第6章 综合自动化系统 6.1 发电厂、变电站的远动概述 6.2 微机变电站综合自动化 思考与练习 参考文献

# 《继电保护与综合自动化系统》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)