

<<防御大停电的广域保护和紧急控制>>

图书基本信息

书名：<<防御大停电的广域保护和紧急控制>>

13位ISBN编号：9787508351827

10位ISBN编号：7508351827

出版时间：2007-3

出版时间：中国电力

作者：袁季修

页数：227

字数：357000

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>

## <<防御大停电的广域保护和紧急控制>>

### 内容概要

电力系统是一个分布地域很广、包含元件很多、结构很复杂和动态响应很快的大系统，系统中某个元件发生扰动就可能迅速波及全系统。

近年来，全球出现多次的大范围停电事故，对国民经济和社会生活影响很大。

因此，防御大停电，保持电力系统安全稳定运行的问题已受到各方面的高度重视。

本书是介绍防御大停电的广域保护和紧急控制的一本著作。

本书内容包括：电力系统安全防御控制概论、系统大停电的特点及防御措施、消除失步状态的保护及控制、防御过负荷连锁跳闸的保护及控制、防御频率崩溃的保护及控制、防御电压崩溃的保护及控制

。广域保护和紧急控制与电网结构和运行特点密切相关，本书列举了大量各国电力系统实际应用的安全稳定措施的技术特点和应用情况，这些将对我国从事电力系统运行、设计、科研、管理等工作人员具有的重要参考价值。

本书还可供高等院校相关专业的师生参考。

## <<防御大停电的广域保护和紧急控制>>

### 书籍目录

前言第1章 电力系统安全防御控制概论 1.1 引言 1.2 电力系统的安全性能要求 1.3 电力系统的扰动和故障 1.4 电力系统的运行状态和安全措施 1.5 我国安全防御控制的应用概况 1.6 国外安全防御系统概况第2章 系统大停电的特点及其防御措施 2.1 引言 2.2 国内系统事故情况 2.3 国外系统大停电事故概况 2.4 系统大停电的特点及其防御措施 2.5 各国防御系统大停电对策的规划第3章 消除失步状态的保护及控制 3.1 引言 3.2 系统失步状态的行为 3.3 消除系统失步状态的控制 3.4 系统失步解列控制的协调 3.5 失步状态的暂态特性及再同步第4章 防御过负荷连锁跳闸的保护及控制 4.1 引言 4.2 过负荷连锁跳闸及其防护措施 4.3 架空线路过负荷及其保护 4.4 地下电缆过负荷及其保护 4.5 变压器过负荷及其保护 第5章 防御频率崩溃的保护及控制 5.1 引言 5.2 频率偏离额定值的允许限度 5.3 电力系统的频率特性 5.4 低频切负荷系统的策略 5.5 各国频率保护和控制系统情况第6章 防御电压崩溃的保护及控制 6.1 引言 6.2 电压稳定性的现象和机理 6.3 影响电压稳定性的因素及系统元件 6.4 防御电压稳定破坏的控制 6.5 低电压切负荷控制 6.6 系统过电压及其控制参考文献

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>