

图书基本信息

书名：<<华北电网电力系统实时动态监测系统>>

13位ISBN编号：9787508383873

10位ISBN编号：7508383877

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力出版社

作者：华北电网有限公司电力调度通信中心 编

页数：124

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>

## 前言

特大电网物理复杂性的迅速上升和电力工业运营机制的改变,使得特大电网的安全稳定运行面临严峻挑战。

尊重电网的物理规律,适应特大电网发展趋势,实施电力系统实时动态监测系统

(WideAreaMeasurement System, WAMS),实时获取电力系统广域动态信息,是实现从系统全局角度对电力系统进行监测、控制与规划的重要途径。

WAMS在同一参考时间框架下同步地采集到表征电网运行状态的几乎所有的动态数据,这些表征了电网动态行为的数据在电力系统稳态及动态分析与控制的许多领域都能得到应用,从而给互联电力系统的运行和控制提供了新的视角。

当今,国家电网各网、省调度机构都在深入开发建设WAMS。

华北电网WAMS为提高电网实时动态监测水平和安全监控能力越来越发挥着重要作用。

随着华北电网发电厂、变电站配置的相量测量单元不断增多,WAMS主站应用分析功能不断拓展与增强,迫切需要制订WAMS系统架构、传输规约及性能、同步相量测量装置检验等规范、规程,以规范华北电网及各省(市、自治区)网WAMS的健康发展,为调度机构准确把握电力系统运行状态提供可靠技术手段。

## 内容概要

华北电力调度通信中心组织有关单位编制了本书，为华北电网各级调度机构WAMS系统设计、制订电力系统控制策略和系统运行维护与系统规划等方面提供依据。

同时，期望供其他网、省电网公司有关同行参考。

《华北电网电力系统实时动态监测系统（WAMS）系列规范》包括以下四部分内容：第1部分：华北电网电力系统实时动态监测系统（WAMS）传输规约；第2部分：华北电网实时动态监测系统主站系统技术规范；第3部分：华北电网电力系统同步相量测量装置通用技术条件；第4部分：华北电网电力系统同步相量测量装置检验规程。

书籍目录

前言华北电网电力系统实时动态监测系统(WAMS)传输规约华北电网实时动态监测系统主站系统技术规范华北电网电力系统同步相量测量装置通用技术条件华北电网电力系统同步相量测量装置检验规程

编辑推荐

《华北电网电力系统实时动态监测系统（WAMS）系列规范》由华北电网有限公司电力调度通信中心所著。

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>