

图书基本信息

书名：<<运行维护-用电信息采集系统建设与运行-第二分册>>

13位ISBN编号：9787512326620

10位ISBN编号：7512326629

出版时间：2012-7

出版时间：中国电力出版社

作者：山西省电力公司 编

页数：164

字数：118000

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>

## 内容概要

用电信息采集系统基于智能电能表和网络通信技术，实现对电力用户用电信息的采集、处理和实时监控。

开展电力用户用电信息采集系统建设，是建设智能电网的重要组成部分。

为保证系统建设的科学、有序推进，山西省电力公司组织编写了《用电信息采集系统建设与运行》丛书，分工程建设、运行维护、典型设计三分册。

《用电信息采集系统建设与运行（第2分册）：运行维护》是《第二分册运行维护》，共5章，从系统安装调试、运行维护、主站功能操作、常见问题判断与处理、采集终端和智能电能表技术规范和试验标准等方面对用电信息采集系统建设及运行维护各环节作了详细地说明和阐释。

本书可供电力企业用电信息采集系统工程管理、运行维护人员参考使用。

书籍目录

序

前言

1 用电信息采集系统安装调试与运行维护

1.1 主站运行维护

1.2 通信信道的安装调试与运行维护

1.3 采集设备的安装调试与运行维护

2 用电信息采集系统主站功能操作

2.1 应川功能

2.2 软件功能设计

2.3 数据采集管理

2.4 负荷管理

2.5 费控管理

2.6 运行管理

2.7 现场管理

2.8 辅助功能

2.9 用电异常

2.10 综合查询

2.11 分析统计

2.12 系统管理

2.13 线损分析

2.14 电量统计业务管理

3 常见问题的判断与处理

3.1 电能表常见故障

3.2 集中器常见故障

3.3 RS485总表常见故障

3.4 主站常见故障

4 采集终端技术规范和检验标准

4.1 安全工作的一般要求

4.2 采集终端的试验室试验

5 智能电能表技术规范和检验标准

5.1 安全工作的一般要求

5.2 智能电能表的试验室试验

章节摘录

版权页：插图：1.3 采集设备的安装调试与运行维护 采集终端建设应符合相关标准和规范，主要包括专变采集终端、集中器、采集器的现场施工和调试工作。

1.3.1 终端安装现场勘察 (1) 收集和整理系统、线路、台区及表计等信息，绘制系统及台区图，为确定施工方案做好前期准备工作。

(2) 应做好施工宣传和客户沟通工作。

1.3.2 终端安装方案制订 (1) 应依据典型设计方案结合配电线路和台区现状确定采集终端的选型和安装施工设计。

(2) 设计方案应符合现场实际情况、方便施工、具有可操作性。

(3) 设计方案应包括设计说明书、施工图纸、工程概(预)算、设备材料清册等内容。

施工图包括配网线路条形图、采集终端施工图。

1.3.3 终端设备安装 1.3.3.1 专变采集终端安装 (1) 专变采集终端应安装在系统或用户变电站内，安装位置应与客户现场配电设备保持整齐划一，不得占用巡视通道，不得妨碍用户的设备运行安全。

编辑推荐

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>