

<<自动抄表系统原理与应用>>

图书基本信息

书名：<<自动抄表系统原理与应用>>

13位ISBN编号：9787122126832

10位ISBN编号：7122126838

出版时间：2012-2

出版时间：化学工业出版社

作者：李金伴 主编，林丛、李捷辉、林锋 副主编

页数：229

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>

## <<自动抄表系统原理与应用>>

### 内容概要

本书内容包括远程自动抄表系统的设备工作原理与系统的构成、低压电力线载波自动抄表系统、自动抄表系统的智能表、智能自动抄表硬件系统、远程抄表监控系统软件、典型远程自动抄表系统的应用实例等。

通过阅读本书，广大读者能够较全面了解远程自动抄表系统的体系结构及相关技术原理。

本书注重理论与实践的结合，内容新颖、详实，实用性、可操作性强，突出技能和技巧。

本书面向从事远程自动抄表的技术研究、工程设计、安装、调试、施工的广大工程技术人员与维修人员，也可作为大专院校相关专业师生

## &lt;&lt;自动抄表系统原理与应用&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 PAGE自动抄表系统综述

- 1.1 自动抄表系统简介
  - 1.1.1 自动抄表系统定义
  - 1.1.2 自动抄表系统主要用途
  - 1.1.3 自动抄表系统技术要求
- 1.2 常用自动抄表系统中电能表的结构原理
  - 1.2.1 静止式(电子式)电能表
  - 1.2.2 多功能电能表
  - 1.2.3 预付费电能表
  - 1.2.4 宽量程电能表
- 1.3 目前常用抄表系统
  - 1.3.1 远红外手持抄表系统
  - 1.3.2 电力线载波抄表
  - 1.3.3 无线电抄表
  - 1.3.4 利用RS485总线抄表
  - 1.3.5 利用有线电视网抄表
- 1.4 自动抄表系统配套使用的电能表
  - 1.4.1 三相全电子多功能电能表
  - 1.4.2 单相全电子式多功能电能表
  - 1.4.3 多用户多费率电能表
  - 1.4.4 网络电能表
  - 1.4.5 电子式载波电能表
- 1.5 自动抄表系统中几种通信方案及特点
  - 1.5.1 星型通信系统方案
  - 1.5.2 总线型通信系统
  - 1.5.3 点对点通信
  - 1.5.4 几种媒体传输性能和造价的比较

## 第2章 PAGE低压电力线载波自动抄表系统

- 2.1 常见的几种电力线载波通信方式
- 2.2 低压电力线载波自动抄表的构成及原理
  - 2.2.1 低压电力线载波自动抄表系统现状分析
  - 2.2.2 低压电力线载波自动抄表系统的技术特点
  - 2.2.3 低压电力线载波自动抄表系统构成框图
  - 2.2.4 低压电力线载波自动抄表系统工作原理
- 2.3 低压电力线载波自动抄表系统功能
  - 2.3.1 载波自动抄表系统主要功能特点描述
  - 2.3.2 载波自动抄表系统常用技术指标和参数
- 2.4 低压电力线载波自动抄表系统的安装特点
- 2.5 低压电力线载波自动抄表系统软件功能及运行情况简介
  - 2.5.1 启停自动抄收功能情况
  - 2.5.2 用电负荷曲线查询
  - 2.5.3 低压电力线载波自动抄表系统的线损分析
  - 2.5.4 低压电力线载波自动抄表系统的三相平衡分析

## <<自动抄表系统原理与应用>>

### 第3章 PAGE自动抄表系统的智能表

- 3.1 自动抄表系统的智能水表
- 3.2 自动抄表系统的智能燃气表
- 3.3 自动抄表系统的智能电表

### 第4章 PAGE智能自动抄表硬件系统

- 4.1 智能自动抄表系统的组成
- 4.2 智能自动抄表系统的结构
- 4.3 远程自动抄表系统硬件组网方式
- 4.4 远程自动抄表系统的传输设备
- 4.5 远程自动抄表监控系统典型的布线方式

### 第5章 PAGE远程抄表监控系统软件

- 5.1 远程抄表监控系统概述
- 5.2 远程自动抄表监控系统软件系统构成
- 5.3 自动抄表软件的功能和操作
- 5.4 自动抄表系统中心管理软件
  - 5.4.1 自动抄表系统中心主要功能特点
  - 5.4.2 抄表管理软件主要界面
  - 5.4.3 用户表状况查询
  - 5.4.4 用户账户情况查询
  - 5.4.5 用户换表记录查询
  - 5.4.6 用户用量查询
  - 5.4.7 抄表操作审核
  - 5.4.8 自动抄表消息管理
  - 5.4.9 自动抄表数据备份与恢复
- 5.5 掌上电脑抄表操作软件

### 第6章 PAGE典型远程自动抄表系统应用实例

- 6.1 电力行业远程自动抄表系统
  - 6.1.1 电能远程自动抄表系统的定义和组成
  - 6.1.2 电能远程自动抄表系统的技术方案
  - 6.1.3 电能远程自动抄表系统的功能与性能
- 6.2 燃气行业远程自动抄表系统
  - 6.2.1 实施燃气远程集中抄表系统的优点
  - 6.2.2 ENMS远程集中(脉冲式)抄表系统组成
  - 6.2.3 燃气自动抄表旧城区脉冲式方案
  - 6.2.4 燃气自动抄表旧城区直读式方案
  - 6.2.5 燃气工业用户自动抄表系统(大表?分散)方案
- 6.3 自来水行业远程自动抄表系统
  - 6.3.1 自来水远程集中抄表系统的功能
  - 6.3.2 自来水远程集中抄表系统组成和性能
  - 6.3.3 脉冲式自来水表集中抄表系统
- 6.4 电、气、水表远程抄表系统典型范例
  - 6.4.1 高层电、气、水表远程抄表系统
  - 6.4.2 高层、多层、别墅水、电、气表(带报警控制)远程抄表系统
  - 6.4.3 小区电力载波远程抄表系统

<<自动抄表系统原理与应用>>

参考文献

<<自动抄表系统原理与应用>>

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>