

<<家用电能表计量常识>>

图书基本信息

书名：<<家用电能表计量常识>>

13位ISBN编号：9787502633677

10位ISBN编号：7502633677

出版时间：2011-1

出版时间：中国计量出版社

作者：黄艳 编

页数：105

字数：68000

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>

## <<家用电能表计量常识>>

### 内容概要

本书以问答形式，通俗易懂地介绍了常见家用电能表基本常识及安装、计费、使用注意事项、日常故障的检查与处理，解答了如何节能、电能表如何使用管理等相关法律知识。

本书可供广大百姓阅读参考，也可作为从事电力行业及各地“计量惠民”和“推进诚信计量、建设和谐城乡”活动宣传推荐用书。

## <<家用电能表计量常识>>

### 书籍目录

#### 常识篇

1. 什么是电能表
2. “用了多少电”用什么器具来测量
3. 为什么家家户户都要安装电能表
4. 实行一户一表有什么好处
5. 什么是计量器具
6. 什么是计量检定
7. 什么是重点管理的计量器具
8. 电能表是重点管理的计量器具吗
9. 国家质检部门如何确保电能计量准确
10. 什么是计量单位
11. 电能的计量单位是什么
12. 家用电能表大约有多少种类
13. 什么是机械式电能表
14. 机械式电能表有什么特点
15. 什么是电子式电能表
16. 如何判断家中使用的电表是机电式电能表还是电子式电能表
17. 为什么现在安装的电能表大部分都是电子式电能表
18. 什么是单相电能表
19. 什么是三相电能表
20. 家庭安装的电能表都是单相电能表吗
21. 什么是分时计费电能表(峰谷表)
22. 为什么要安装分时计费电能表
23. 分时计费电能表如何记录时间
24. 什么是预付费式电能表
25. 为什么要使用预付费式电能表
26. 目前电能表的抄表方式有哪些
27. 为什么电表改造后抄表员不用再入户抄表了
28. 什么是集中式多用户全电子式电能表
29. 使用集中式多用户电子式电能表会把别人家电能表的误差累计到自己家吗
30. 什么是电能表的准确度等级
31. 家用电能表的准确度等级通常是多少?会带来多大的测量偏差
32. 怎样知道自家电能表的准确度等级
33. 什么是电能表常数
34. 什么是负载电流

.....

#### 实用篇

#### 普法篇

## <<家用电能表计量常识>>

### 章节摘录

(2) 精度高 机械式电能表, 由于采用磁路结构, 一致性比较差。因此, 要生产精度高的机械电能表的难度相当大。

电子式电能表电路中采用A / D (数模转换) 变换技术、分辨力和精度都很高, 可以设计高精度电能表。

因此, 在电网管理中广泛使用电子式电能表, 计量精度可以大大提高。

不论对供电公司还是普通住户来说, 计量精度的提高都意味着更加公正和公平, 而且供电公司在进行线损统计时也可以统计得更加准确。

(3) 灵敏度高 机械式电能表内部的转动元件, 经过长期转动, 会使电能表产生负误差, 即可能会使电能表越走越慢。

特别是: 在用电量较少的情况下 (低速转动时), 可能会因为内部转动元件的作用而停止转动, 甚至使表盘倒转, 造成电费计量上的错误和漏洞; 长时间工作后, 机械式电能表误差增大的现象会更加明显。

电子式电能表采用的是电子技术, 不存在机械摩擦。

因此, 它的灵敏度比感应式电能表高, 有的电子式电能表比机械式电能表的灵敏度高出一个数量级 (10倍), 而且可以长时间保持这种高灵敏度。

<<家用电能表计量常识>>

编辑推荐

推进诚信计量 建筑和谐城乡

<<家用电能表计量常识>>

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>