



黄冈学习网  
www.hgxxw.net

# 电能表

## 电能表（又名电度表）

(1) 作用：计量用电器在一段时间内消耗的电能



电能表



IC卡电能表

阅读课本，两分钟内解决以下问题：



1、220V表示 额定电压

2、10（20）A表示 持续工作时的最大电流为10A

3、1250r/kwh表示 用电1kwh电能表转盘转动1250圈

4、

4	2	6	7	8
---	---	---	---	---

 一月底电能表的示数 4267.8kwh

4	3	7	4	4
---	---	---	---	---

 二月底电能表的示数 4374.4kwh

二月份共用电 106.6 kwh(按度的整数收费)

按每度电0.5元计算，二月份的电费为 53元

有一种电子式单向电能表已开始使用，期中没有转动的铝盘，靠内部的电子电路计算电能，读数由液晶板显示。



表示每消耗1kW·h的电能，指示灯闪烁3200次

(b) 电子式

用户买来IC卡后插入，  
电能表读取卡中的金额。  
一旦金额用完，电能表  
切断电路，这时需要到  
银行为IC卡储值，重新  
插入电能表。



(c) IC卡电能表

# 1 度 电 的 作 用



电炉炼钢 1.6 kg



采掘原煤 105 kg



电车行驶 0.85 km



一次灌溉农田 330 m<sup>2</sup>



洗洗衣机工作 2.7 小时



电脑工作 5 小时

以后注意节约用电呀!

## 心得体会：

通过观察电能表转盘的转动情况，可以估算出用电器在一段时间内所消耗的电能，或电流对用电器所做的功。



黄冈学习网

[www.hgxxw.net](http://www.hgxxw.net)