

# 电量表为什么要乘变比 - 这个电表的读书怎么算？要乘以倍数吗？-股识吧

## 一、这个电表怎么读数，是多少倍的？

倍率就是将实际使用的电能缩小该数字的倍数后在电表上反映出来的数字。

计算实际电量时需要用读数差\*倍率。

一般用电流互感器和电压互感器来配合使用。

比如电流互感器变比为100/5，电压互感器变比为3000/100；

则该电表的倍率为： $100/5*3000/100=20*30=600$ 。

该电表本月计数差为35；

则本月实际电量为 $35*600=21000\text{KW/H}$ 。

## 二、听说算直流电功率是 $P=UI$ 再乘8是吗？那为什么要乘以8呢？

不论是交流电还是直流电，电的功率都是 $P=UI$ ，不乘8的，不要听说要相信科学。

## 三、这个电表的读书怎么算？要乘以倍数吗？

经电流互感器接入式的电度表当然要乘以电流互感器的变比，如果高压计量有电压互感器，还要乘以电压互感器变的变比。

流过CT一次侧的电流是实际电流，二次侧小电流为一次侧的 $1/n$ ， $n$ 为电流互感器的变比。

电流互感器有多次穿心的，一般100/5及以下的为多次穿心，即一次线要从互感器中多次穿过，铭牌上都有说明。

## 四、这个电表的读书怎么算？要乘以倍数吗？

51.5乘以互感器倍率（可能是40倍）就是实际用电量

## 五、电流互感器变比5A什么意思

800/5是指额定一次电流为800A时，二次侧的额定电流为5A你要看你的电流表是放在一次侧还是二次侧二次侧的电流表的变比和CT的变比一般是相等的假设二次侧流过5A的电流，电流表的变比是800/5，那么在电流表表盘上显示的应该是800A你看到的是300A，那就是一次侧的电流是300A了

## 六、怎么判别电度表是直接读表还是需要乘以电压互感器变比和电流互感器变比的表？

你好：—— “直读”还是“带变比”的电度表，是非常容易做出判断的：【直读电度表直接连接负载】，而【带变比（带互感器）的电度表输出端是不直接连接负载的】。

## 七、明明我的电量是56，为什么还要乘以80？

用的有流互吧，80应该是流互的变比，算电量时需要乘的倍率。

电表不是原装的。

是不是你的电表接了互感器了，一般接了互感器的电表才会在现有的电量上面乘以互感器的变比倍数。

## 参考文档

[下载：电量表为什么要乘变比.pdf](#)

[《吉林银行股票多久上市》](#)

[《股票亏钱多久能结束》](#)

[下载：电量表为什么要乘变比.doc](#)

[更多关于《电量表为什么要乘变比》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/store/48724901.html>