

# 为什么测量值比真实值要大！电压表测出的电压值比真实值要大还是小-股识吧

## 一、摩尔气体常数的测定实验中使得测得的值比通用值大的原因

1气体未足够冷却至室温，使生成气体体积偏大，从而R偏大  
2气体读数不准确

## 二、测量值比计算值大是正误差还是负误差啊？

展开全部万用表是有一定的误差的，一般模拟万用表的误差精度是0.5级，即允许误差千分之五，数字万用表的误差精度是0.2级，即允许误差千分之二，如有超差就必须进行校验鉴定。

两个万用表所测出同一个电阻有较大差异就需要对两个万用表都要进行鉴定，对其中的误差矫正，否则是不能使用的。

## 三、欧姆表电池用久了，为何测电阻测量值大于真实值呢

欧姆表电池用久了，内阻就大了，而欧姆表测电阻时，实现测出电路中的电流，再利用公式 $R = (E/I) - r$ 求得电阻，标在表盘上，如果r变大，那电流就会变小，而我们再利用原来的r去计算R，就把R测大了

## 四、示波器测出结果比实际大很多 为什么

双轨迹示波器gos-62022mhz，海洋仪器厂的，表笔丢了现用300v、100m10\*的示波器表笔测电压，测出的电压值比实际值小十倍；

测此示波器自身输出的2vp-p1khz的方波信号幅值也是小十倍。

不知道是示波器的原因还是表笔的原因啊。

有知道的麻烦给解释一下，不胜感激！

## 五、用电磁感应法测量磁场强度时，测量值比理论值大的原因可能有哪些呢？

1.需要测量霍尔电压，电压间距离，运电荷速率.2.电压表选高内阻，霍尔件等效内阻要，..

## 六、测量值比计算值大是正误差还是负误差啊？

测量误差=测量值-真值  
测量值>真值，为正误差；  
测量值

## 七、用伏安表测电源电动势测量值为什么比真实值要小

展开全部那是因为伏安表测试时需要从电源吸取电流，虽然可能很小，但是电源的内阻仍然会在这个电流下形成压降，那么电源输出端口的电更电动势就有压差了。

## 八、电压表测出的电压值比真实值要大还是小

电压表测出和电压值要比真实值小。

因为电压表的内阻和被测电阻并联，并联电阻变小，所以与电路的其他部分分压时，分得的电压就要变小。

只有当被测电阻的值远小于电压

表的内阻时，电压表内阻的影响才可忽略不计，测得的电压值更接近真实值。

## 九、为什么使用两个万用表测量电阻测量的电阻值与实际阻值有很大的差距？

展开全部万用表是有一定的误差的，一般模拟万用表的误差精度是0.5级，即允许误差千分之五，数字万用表的误差精度是0.2级，即允许误差千分之二，如有超差就必须进行校验鉴定。

两个万用表所测出同一个电阻有较大差异就需要对两个万用表都要进行鉴定，对其中的误差矫正，否则是不能使用的。

## 参考文档

[下载：为什么测量值比真实值要大.pdf](#)

[《股票一个循环浪期多久》](#)

[《股票能提前多久下单》](#)

[《股票冷静期多久》](#)

[《股票卖完后钱多久能转》](#)

[下载：为什么测量值比真实值要大.doc](#)

[更多关于《为什么测量值比真实值要大》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/60388984.html>