

# 量程比例的作用有哪些\_刻度尺有什么作用啊?-股识吧

## 一、 温度计量程太大，太小有什么坏处

温度计待测量温度最好是在测温量程的1/3-2/3之间，如果选用的温度计量程太大，测量的精度就不够；

量程太小，超量程使用容易损害温度计。

以压力式温度计wtz-285为例，其温包设计以量程上下限为主，然后以一定比例划分刻度盘。

以0-100 的量程为例，温包在冰水混合物中时将指针定于0 ，在沸水中将指针位置定位100 ，其中按一定比例来确认其他温度值。

由此可知，刻度的精细度跟量程有关系。

举个例子，0-100 的表盘，1 是能标清楚的。

但0.1 就比较难标清楚；

0-500 的量程，1 想标清楚也是比较难的。

热电阻温度计，受限于电阻测量的精细度，也差不多这样。

## 二、 电流表的电阻有什么作用？扩大量程怎么办？

1、 电流表并联的电阻的用于分流，由于电流头本身的能流过的电流相当小，所以并联一个较小阻值的电阻用于分流；

2、 扩大量程通过再并联合适的即可。

## 三、 刻度尺有什么作用啊？

DCVA：直流电压电流测量ACV：交流电压测量AC6V

：交流电压6伏特HFE：三极管直流放大倍数测量

## 四、 注册动力习题：一台比例作用的电动温度调节器，量程是10

0-200 ，调节器输出是4-20mA ，当指示值变化25

应该是题目有误 ( D )  $=\frac{e}{(Z_{max}-Z_{min})} / \left( \frac{p}{(P_{max}-P_{min})} \right) \times 100\% = 50\% = \left( \frac{25}{100} \right) / \left( \frac{p}{16} \right)$   $p=8mA$  参看自 : \* : //bbs.ehvacr\*/thread-66136-1-1.html

## 五、物理问题。。

电流表的接线柱通常都是0.6A和3A，当电流通过时，连接不同的接线柱，并不是读数不同，而是应该按不同的刻度来读。

(0-0.6A)与(0-3A)分别有其对应的刻度，如果按正确对应的刻度来读，在误差允许的范围内，读出来的结果应该是一样的。

希望你有所帮助，谢谢。

## 六、刻度尺有什么作用啊?

刻度尺是测量物体长度的工具，刻度尺的分度值一般为1mm。

刻度尺测量长度是物理实验的基本技能，也是其他测量仪器正确读数的基础。

(1) 正确使用刻度尺 使用前：做到三看，即首先看刻度尺的零刻度是否磨损，如已磨损则应重选一个刻度值作为测量的起点。

其次看刻度尺的测量范围（即量程）。

原则上测长度要求一次测量，如果测量范围小于实际长度，势必要移动刻度尺测量若干次，则会产生较大的误差。

最后应看刻度尺的最小刻度值。

最小刻度代表的长度值不仅反映了刻度尺不同的准确程度，而且还涉及到测量结果的有效性。

量程和最小刻度值应从实际测量要求出发兼顾选择。

使用时：使用时应注意正确放置和正确观察。

正确放置的关键是做到：尺边对齐被测对象，必须放正重合，不能歪斜；

尺的刻面必须紧贴被测对象，不能“悬空”。

正确观察的关键是视线在终端刻度线的正前方，视线与刻面垂直，看清大格及小格数。

(2) 正确记录测量结果 一般情况下应估读到最小刻度值的下一位。

如学生用三角尺最小刻度是mm，用它测量长2cm的长度，若正好对准在刻度线上时，正确记录应为2.00cm，其中2.0cm是尺面准确读出的数，由于无估读数，需在

毫米的10分位上加“0”。

注意：记录测量结果时必须写上相应的单位。

(3) 长度单位的换算 应掌握km、m、dm、cm、mm、 $\mu\text{m}$ 六种单位间的换算。

其中km m mm  $\mu\text{m}$ 每一级都是千进位；

m dm cm mm每一级都是十进位。

换算的正确写法应该是：换算数字乘以进位比例带进位后的单位。

例：(4) 正确认识误差 误差产生的原因来自于测量仪器的准确程度、实验原理的局限性、环境与人为的客观因素等。

因此，任何测量中的误差是不可避免的。

只能努力设法减小误差，不可能消除误差。

误差与错误不同，错误是由于方法不当、人为主观因素（读错、记错等）造成的，因此在实验中错误应该避免也能够避免。

减小误差的途径：选用准确度较高的测量仪器，改进实验方法，熟练实验技能等。

在一般实验中，减小误差的有效途径是取多次测量的平均值（这种方法对偶然误差的减小有效）。

## 七、化工仪表比例度公式，以及对过渡过程的影响是什么？

比例度是指当控制全输出时，控制量偏离值与仪表量程的比值，比例值越小相对控制精度越高，但如果过小会导致系统出现振荡。

比例值应与滞后和控制惯性及要求精度等来设定。

## 参考文档

[下载：量程比例的作用有哪些.pdf](#)

[《学会炒股票要多久》](#)

[《股票要多久提现》](#)

[《一只刚买的股票多久能卖》](#)

[《股票流通股多久可以卖》](#)

[下载：量程比例的作用有哪些.doc](#)

[更多关于《量程比例的作用有哪些》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/53362624.html>