

## 如何测量比量筒大的物体体积；怎样用量筒或量杯来测量物体的体积？说得详细点-股识吧

### 一、测一个物体的体积，若物体太大，不能伸入量筒，那应该怎样测体积？

用大容器装水，满的，用一个更大的来装，然后将物体放进小的，溢出的水倒进量筒，误差可能相对较大，现实中操作意义还可以。  
多次量度。

### 二、当只有量筒和烧杯的情况下如何测量大体积固体的体积

- 1.用天平称出物品的质量；
- 2.用烧杯装满一杯水，倒入量筒测出水的体积，并记录下来.
- 3.把量筒的水倒回烧杯；
- 4.用细线把金属块系住，扔入烧杯中.
- 5.待烧杯中的水溢出不动后，拉出金属块，用烧杯测量剩余水的体积，并记录下来.
- 6.前后两次量筒测出的水体积之差就是金属块的体积；
- 7.计算：据 $\rho=m/v$ ，用测量所得的质量除以体积就可以得出它的密度！

### 三、怎么测量放不进量筒的不规则物体的体积

能放进去的话，看放进去前后读数的增加量就是待测物体的体积！不能放进去的话，把量筒放进一个大桶里，把大桶里的水装到与量筒口持平。  
再把灯泡完全浸没在桶里，那么水就会进入量筒，最后从量筒读出数据。

### 四、当某物体太大，放不进量筒，怎么测体积？

将其放进装满水的容器，测出溢出水的体积就是该物体的体积

## 五、怎样用量筒或量杯来测量物体的体积？说得详细点

先把要测量体积的液体倒入适量（不能超过量筒的最大刻度）与量筒中，将量筒置于水平桌面上，度数时视线要与凹液面的最低处相平.这样就可以啦！

## 六、怎样用量筒或量杯来测量物体的体积？说得详细点

向量筒或量杯里装入适量的水记下水面刻度将物体放入量筒或量杯中记下水面刻度，两次刻度相减即为物体体积。

## 七、怎么用量筒测出比量筒直径还大些的铁块体积

将铁块放入盛满水的容器内，溢出来的水用量筒测量，就求出水的体积，也就是铁块的体积

## 八、怎样用量筒(或量杯)测量液体的体积?

先把要测量体积的液体倒入适量（不能超过量筒的最大刻度）与量筒中，将量筒置于水平桌面上，度数时视线要与凹液面的最低处相平.这样就可以啦！

## 九、急求用量筒测液体体积的步骤！！

1. 怎样选择量筒？量筒是量度液体体积的仪器。

规格以所能量度的最大容量（ml）表示，常用的有10 ml、25ml、50 ml、100 ml、250 ml、500 ml、1000 ml等。

外壁刻度都是以 ml 为单位，10 ml 量筒每小格表示0.2 ml，而50 ml 量筒每小格表示1ml。

可见量筒越大，管径越粗，其精确度越小，由视线的偏差所造成的读数误差也越大

。所以，实验中应根据所取溶液的体积，尽量选用能一次量取的最小规格的量筒。分次量取也能引起误差。

如量取70ml液体，应选用100ml量筒。

2. 怎样把液体注入量筒？向量筒里注入液体时，应用左手拿住量筒，使量筒略倾斜，右手拿试剂瓶，使瓶口紧挨着量筒口，使液体缓缓流入。

待注入的量比所需要的量稍少时，把量筒放平，改用胶头滴管滴加到所需要的量。

3. 量筒的刻度应向哪边？量筒没有“0”的刻度，一般起始刻度为总容积的1/10。不少化学书上的实验图，量筒的刻度面都背着人，这很不方便。

因为视线要透过两层玻璃和液体，若液体是浑浊的，就更看不清刻度，而且刻度数字也不顺眼。

所以刻度面对着人才好。

4. 什么时候读出所取液体的体积数？

注入液体后，等1~2分钟，使附着在内壁上的液体流下来，再读出刻度值。

否则，读出的数值偏小。

5. 怎样读出所取液体的体积数？应把量筒放在平整的桌面上，观察刻度时，视线与量筒内液体的凹液面的最低处保持水平，再读出所取液体的体积数。

否则，读数会偏高或偏低。

（见图1）图16. 量筒能否加热或量取过热的液体？

量筒面的刻度是指温度在20℃时的体积数。

温度升高，量筒发生热膨胀，容积会增大。

由此可知，量筒是不能加热的，也不能用于量取过热的液体，更不能在量筒中进行化学反应或配制溶液。

7. 从量筒中倒出液体后是否要用水冲洗？这要看具体情况而定。

如果是为了使所取的液体量准确，似乎要用水冲洗并倒入所盛液体的容器中，这就不必要了，因为在制造量筒时已经考虑到有残留液体这一点。相反，如果冲洗反而使所取体积偏大。

如果是用同一量筒再量别的液体，这就必须用水冲洗干净，为防止杂质的污染。

练习：1. 下列仪器中能直接加热的是（（B）（D））（A）量筒（B）试管

（C）烧杯（D）蒸发皿 2. 量取3ml盐酸应选用的仪器是（（B）（C））

（A）托盘天平（B）胶头滴管（C）5ml量筒（D）10ml量筒 3.

在配制一定量的溶液时，若量取6ml浓盐酸，常用10ml量筒而不用100ml量筒，目的是为减少误差。

请说明若用100ml量筒造成误差的两个主要因素是读数误差大和内壁残留液体多。

## 参考文档

[下载：如何测量比量筒大的物体体积.pdf](#)

[《股票交易新股买来多久能买》](#)

[《股票钱拿出来需要多久》](#)

[《股票要多久才能学会》](#)

[《股票放多久才能过期》](#)

[《股票实盘一般持多久》](#)

[下载：如何测量比量筒大的物体体积.doc](#)

[更多关于《如何测量比量筒大的物体体积》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/subject/34205891.html>