

为什么移液管比量筒精确；为什么容量瓶比量筒精准？ - 股识吧

一、1.为什么重铬酸钾需用移液管准确加入，而浓硫酸则可用量筒量取？

郭敦颢回答：你的提问较专业，即便是初入化验室的小化验员也并不一定能回答得好。

要回答好此问题需要较大篇幅，所以我建议你还是先打好基础理论为好，这方面基础性要学习的是大学化学系的教材，基础课本是有机化学、无机化学，专业课本是定性分析与定量分析，还有更专业的教材，学这些并不难，高中生可自学。

对上三问题我简短回答如下：1，重铬酸钾需用移液管准确加入，是回滴法所必须的，下一步是滴定过量的重铬酸钾标准溶液。

2，为了测定有机质的还原性。

3，比如在酸碱滴定时，A，氢氧化钠（NaOH）标准溶液，滴定强酸溶液，用酚酞的酒精溶液为指示剂（3—5滴），滴定时边滴边搅拌或摇动（三角烧瓶），显红色过程是由快而慢地消失，到等当点时，最后1滴甚或是半滴，红色不再消失即达等当点，读取氢氧化钠（NaOH）标准溶液的消耗量，计算相应所求含量、 、 、 B，酸滴定碱时的变色过程略（不同指示剂变色的PH值范不同）。

此答复不知你满意否？

二、容量瓶和移液枪哪个更精确啊？

展开全部没有可比性吧？如果你用移液枪移取1000ml液体的话，所产生的误差应该比容量瓶大。

小体积的用移液枪，定容用容量瓶，各有各的用处。

三、容量瓶和移液枪哪个更精确啊？

展开全部没有可比性吧？如果你用移液枪移取1000ml液体的话，所产生的误差应该比容量瓶大。

小体积的用移液枪，定容用容量瓶，各有各的用处。

四、蔗糖的水解反应中酸液和糖液为什么要用移液管移取？能否用量筒代替？为什么？

因为配置糖溶液时只需使至于60度溶液与置于30度溶液浓度一致便可，不许准确称取，且移液管移液较准确，能确保两溶液各组分一致，是测量的数值更为准确。

五、为什么容量瓶比量筒精准？

你说对了一半.容量瓶本身做的时候又经过了校准，同时制作工艺也比较讲究.

六、标定高锰酸钾溶液和测定H₂O₂含量时，量取15mLH₂SO₄溶液为何量筒为最适合？而不是移液管？

H₂SO₄只是为了增加酸性以增强MnO₄⁻的氧化能力，其量没有准确要求，差不多即可，量筒作为一种不太精确的量器显然比较合适。

七、为什么测定平衡常数时量取标准溶液，有的用移液管，有的可用量筒？

根据你要求的精密度定的，精密一些的用移液管。

参考文档

[下载：为什么移液管比量筒精确.pdf](#)

[《买入股票成交需要多久》](#)

[《证券转股票多久到账》](#)

[《德新交运股票停牌多久复牌》](#)

[《股票停牌多久下市》](#)

[下载：为什么移液管比量筒精确.doc](#)

[更多关于《为什么移液管比量筒精确》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/17726731.html>