

酸式滴定管（棕A级）天玻

产品名称	酸式滴定管（棕A级）天玻
公司名称	德清中土化工有限公司
价格	25.90/个
规格参数	加工定制:是 品牌:天玻 型号:100ml
公司地址	中国 浙江 湖州 德清县 武康镇康民路169-171号
联系电话	86 572 8688676 13336112777

产品详情

使用方法

在滴定时，加入的液体量不必正好落于刻度线上，只要能正确的读取溶液的量即可。实验时将滴定前管内液体的量减去滴定后管内液体的存量即为滴定溶液的用量。底部的开关可有效的控制滴定液的流速，使滴定完全时，可适时地停止滴定液流入其下的锥形瓶中。在远离滴定终点时可快速的添加滴定液，节省实验所需的时间。若滴定管在欲使用时并未先完全晾干，则在正式添加滴定液前，滴定管应以待填充的滴定液涮洗两次，避免附着在管壁的液体污染滴定液。滴定管因管口狭小，填充滴定液时，宜细心充填，以防止滴定液漏出。必要时可辅以漏斗放于管口上端帮助充填。滴定管于装入液体后管中不可有气泡，若有气泡应用橡皮或其它不会敲破玻璃的物品轻敲管壁，让气泡浮出液面。活栓开关的信道内也可能会有空气存在，此时应快速地扭转活栓数次，则气泡即可排出。滴定管于使用时应保持在垂直的位置，不宜倾斜，以免读取刻度时发生误差。

以前的滴定管所用的活栓都是玻璃做的，在盛装碱性滴定液时，因为考虑到玻璃活栓会因碱性液的腐蚀而卡住，所以用内含一圆珠的橡皮管来取代活栓的功用。只要以手轻压圆珠的侧面，滴定液即可流出。但是现今滴定管上的活栓已采用铁氟龙为材质，而铁氟龙对碱性液有很好的耐受性，故即使滴定碱液也不必再改用前述的橡皮管式活栓。

使用的技巧：用碱式滴定管，不能按玻璃珠以下部位，否则放开手时易形成气泡。

酸式滴定管使用技巧：左手控制酸式滴定管的旋塞，眼睛观察锥形瓶内的指示剂颜色变化

滴定管使用前检漏：向滴定管加适量水，用滴定管夹将滴定管固定在铁架台上，观察是否漏水，若不漏水，对于酸式滴定管将活塞旋转180°，对于碱式滴定管轻轻挤压玻璃球，放出少量液体，再次观察滴定管是否漏水。

使用前赶气泡：对于酸式滴定管，右手将滴定管倾斜30°左右，左手迅速打开活塞，使溶液冲出从而使溶液充满出口管；对于碱式滴定管：将玻璃珠上部橡皮管弯曲向上，挤压玻璃珠。

读数时，应该垂直用手拿管的上端，将溶液面与眼睛对齐后再读数。[1]

3用途

滴定管是用来准确放出不确定量液体的容量仪器。是用细长而均匀的玻璃管制成的，管上有刻度，下端是一尖嘴，中间有节门用来控制滴定的速度。

酸式滴定管的颜色一般为红色，下端为一玻璃活塞，开启活塞，液体即自管内滴出。使用前，先取下活塞，洗净后用滤纸将水吸干或吹干，然后在活塞的两头涂一层很薄的凡士林油（切勿堵住塞孔）。装上活塞并转动，使活塞与塞槽接触处呈透明状态，最后装水试验是否漏液。

碱式滴定管的颜色一般为蓝色，的下端用橡皮管连接一支带有尖嘴的小玻璃管。橡皮管内装有一个玻璃圆球。用左手拇指和食指轻轻地往一边挤压玻璃球外面的橡皮管，使管内形成一缝隙，液体即从滴管滴出。挤压时，手要放在玻璃球的稍上部。如果放在球的下部，则松手后，会在尖端玻璃管中出现气泡。[1]

4注意事项

必须注意，滴定管下端不能有气泡。快速放液，可赶走酸式滴定管中的气泡；轻轻抬起尖嘴玻璃管，并用手指挤压玻璃球，可赶走碱式滴定管中气泡。

酸式滴定管不得用于装碱性溶液，因为玻璃的磨口部分易被碱性溶液腐蚀，使塞子无法转动。

碱式滴定管不宜于装对橡皮管有腐蚀性（强氧化性或酸性）的溶液，如碘、高锰酸钾、硝酸银和盐酸等。

滴定管不同于量筒，其读数自上而下由小变大。

滴定管用后应立即洗净。[1]

本产品的加工定制是是，品牌是天玻，型号是100ml，类型是酸式滴定管，材质是玻璃，颜色是棕色