

单道可调式移液器参数

生成日期: 2025-10-21

数字可调式移液器主要分为两种规格，一种是教师用的微量可调移液器，另一种是学生用的微量可调移液器。教师用的移液器与学生用的移液器区别，首先，教师用的移液器是数字窗调节，且调节处配有橙色“锁紧环”，调节后起到固定数值作用，贴心的设计保证了移取液体的准确性，而学生用移液器采用的是刻度窗调节。另一大优势是教师用的移液器采用塑料材质制作，可以进行121℃的高温高压，还可进行紫外线照射，而学生用移液器无法进行两项操作。简言之，教师用移液器更加，适用的实验内容更加广。移液器具有平滑的活塞运动和较轻的重量使操作的舒适性及准确性得以实现。单道可调式移液器参数

移液器在移液时要保持正确的姿势，不要时刻紧握移液器，使用带指钩的移液器帮助缓解手部疲劳；有可能的话经常换手操作。定期检查移液器的密封状况，一旦发现密封老化或出现漏液，须及时更换密封圈。每年对移液器进行1-2次校正(视使用频率而定)。大多数移液器在使用前和使用一段时间后，要给活塞涂上一层润滑油以保持密封性。而对于常规量程的移液器，不涂润滑油也同样拥有理想的密封性。移液器的放液技巧：将移液管移入准备接受溶液的容器中，使其出口尖接触器壁，使容器微倾斜，而使移液管直立，然后放松右手食指，使溶液自由地顺壁流下，待溶液停止流出后，一般等待15s拿出。注意此时移液管尖仍残留有一滴液体，不可吹出。因为在校正移液管时，已经考虑了末端所保留溶液的体积，否则就造成体积误差，影响结果的准确度。对于标有吹的刻度吸管要把管尖的液体吹出。单道可调式移液器参数对于常规量程的移液器，不涂润滑油也同样拥有理想的密封性。

移液器也叫移液器枪头，是在一定量程范围内，将液体从原容器内移取到另一容器内的一种计量工具。移液器移取方法：前进移液法按下移液操作杆至初停点位置，然后缓慢松开按钮回原点；接着将移液操作杆按至初停点位置排出液体，稍停片刻继续将移液操作杆按至二停点位置排出残余液体，然后缓慢松开移液操作杆。反向移液法先按下按钮至第二停点位置，慢慢松开移液操作杆回原点，排出液体时将移液操作杆按至初停点位置排出设置好体积的液体，继续保持按住移液操作杆位于初停点位置取下有残留液体的吸头而弃之。

移液器主要用于在实验或生产中作液体的取样或加液用。它利用空气排放原理进行操作，以活塞在活塞套内移动的距离确定移液器的容量。移液器为量出式量器，分定量式移液器和可调移液器两大类。其型式分为单头型和多头型。其结构由显示窗、容量调节部件、活塞、活塞套、吸液管和吸液嘴等部分组成。大多数实验室对移液器核查周期为一年或半年。要知道，移液器受环境和操作所造成的系统误差极其明显，终可能导致检测结果的偏离；定期的期间核查，可使检测仪器始终处于受控状态，从而确保仪器的稳定，保证测量结果的可靠性。移液器是生物、药物、化学等行业科研工作者每天都使用的工具。

单道可调移液器重量轻、的外型设计是公司的创新，符合体工程学的外型设计使长时间操作不易疲劳。每一个控制件的功能专一，避免了因操作失误而造成变设定体积或退掉吸头的麻烦。纤细的移液杆使移液器可以进入绝大多数的容器中。重量轻、但，充分显示了数字单道可调移液器特别适用于频繁使用的独到设计。使用时要检查是否有漏液现象。方法时吸取液体后悬空垂直放置几秒中，看看液面是否下降。如果漏液，原因大致有以下几方面：1、移液器枪头是否匹配；2、弹簧活塞是否正常；3、如果是易挥发的液体(许多有机溶剂都如此)，则可能是饱和蒸汽压的问题。可以先吸放几次液体，然后再移液。在进行分析测试方面的研究时，一般采用移液器[pipette]移取少量或微量的液体。单道可调式移液器参数

使用单通道移液器时，将可调式移液器的嘴锥对准吸头管口，轻轻用力垂直下压使之装紧。单道可调式移液器参数

初开始的移液器是不能调节量程的，即固定（量程）式移液器。后来又出现了一种移液器，量程可以调节，但可选的量程比较少。例如，如果你买了一支200ul的移液器，它有4个档位，分别是200ul□150ul□100ul□50ul□这就是说，用这一支移液器，你可以转移的液体的体积就可以在这4个档位间选择，比初的移液器方便了很多。然而，毕竟量程选择有限，同样是逐渐淘汰了。现在市场上主流的移液器都是能在的范围内自由调节的，即可调量程移液器。一般说来，一支移液器的量程调节范围是它标注的大量程的10%—100%。同样的例子，如果你买了一支200ul的移液器，你就可以在20□200ul的体积范围内自由转移液体。方便了使用者，但同样要注意，对于任意一支特定的移液器，转移的液体体积越小，一般精度越低。对固定（量程）式移液器的使用建议：1、移液时保持正确的姿势；不要时刻紧握移液器，使用带指钩的移液器帮助缓解手部疲劳；有可能的话经常换手操作。2、定期检查移液器的密封状况，一旦发现密封老化或出现漏液，须及时更换密封圈。3、每年对移液器进行1-2次校正（根据频率而定）。单道可调式移液器参数

深圳市众泰生物科技有限公司致力于仪器仪表，是一家贸易型的公司。众泰生物致力于为客户提供良好的生物制药仪器，一切以用户需求为中心，深受广大客户的欢迎。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于仪器仪表行业的发展。众泰生物凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。