

重庆12道手动可调移液器

生成日期: 2025-10-27

对于绝大多数品牌的移液器来说，特别是多道移液器，安装多道移液器吸头并非易事：为追求良好的密封性，需要将移液套柄插入吸头后，左右转动或前后摇动用力上紧。也有人会用移液器反复撞击吸头来上紧，但这样操作会导致吸头变形而影响设备的精度，严重更有可能损坏移液器本身，所以应当避免出现这样的操作。（德国普兰德）的多道移液器没有O型环，配合有前挡点的吸头，只需轻压一下即可达致理想密封，可谓是多道移液器使用者的福音。良好的移液器使用习惯有助于延长移液器的使用寿命、提高移液的精度和维护使用者的健康。重庆12道手动可调移液器

良好的移液器使用习惯有助于延长移液器的使用寿命、提高移液的精度和维护使用者的健康。下面介绍实验室常见的错误使用习惯，希望您阅后会更加留心：吸液角度。很多使用者为了在吸液过程中便于观察样品在吸头中的状况，会让移液器在吸液过程中保持45°倾角甚至更接近水平的角度。但这又错了。1、在移取接近或达到吸头的大容积的样品时，移液器大角度倾斜很容易让液体溜到移液器的套柄里面，从而污染甚至腐蚀移液器的活塞，同时也容易造成样品的交叉污染；2、移液器的大角度倾斜同时也会让吸头外壁与液体的接触面增大，这样吸头离开液面时外壁残留的液体也更多，很容易在排液时随吸头内的液体一起离开吸头，从而降低移液的精度，而这些残留的液体对于微小量程（如2ul和10ul□的移液器而言，其对精度的破坏很可能是致命的。重庆12道手动可调移液器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。

移液器的吸量管使用：1、洗涤：先用自来水洗净，再用蒸馏水淋洗2-3遍，若内壁挂油，可用或铬酸洗液洗净后，再用自来水清洗，清洗后移液管和吸量管应放在移液管架上自然晾干，切忌在烘箱中烘干。2、读数时要求移液管直立，视线与溶液弯月面的底部齐平，读取溶液弯月面的底部与标线相切处刻度值。3、放液时，应使器皿倾斜，移液管直立，管下端紧靠容器内壁，让溶液沿壁流下。放液后停留15s□再将管移去。4、移液管和吸量管贴上标签，专管。5、为减少误差，吸量管应从上面刻度为起始点，往下放出所需体积，而不是需要多少体积就吸取多少体积。

移液器使用：1、量程的调节。在调节目程时，如果要从大体积调为小体积，则按照正常的调节方法，逆时针旋转旋钮即可；但如果从小体积调为大体积时，则可先顺时针旋转刻度旋钮至超过量程的刻度，再回调至设定体积，这样可以保证量取的至高精确度。在该过程中，千万不要将按钮旋出量程，否则会卡住内部机械装置而损坏了移液器枪头。2、移液器枪头（吸液嘴）的装配。在将移液器枪头□pipettetips□套上移液器枪头时，很多人会使劲地在移液器枪头盒子上敲几下，这时错误的做法，因为这样会导致移液器枪头的内部配件（如弹簧）因敲击产生的瞬时撞击力而变得松散，甚至会导致刻度调节旋钮卡住。正确的方法是将移液器枪头（器）垂直插入移液器枪头中，稍微用力左右微微转动即可使其紧密结合。如果是多道（如8道或12道）移液器枪头，则可以将移液器枪头的初道对准初个移液器枪头，然后倾斜地插入，往前后方向摇动即可卡紧。移液器枪头卡紧的标志是略为超过O型环，并可以看到连接部分形成清晰的密封圈。移液器具备普通移液、粘液、分液、配液、混液、集液、手动以及多种复合模式。

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。教师用的移液器是数字窗调节，且调节处配有橙色“锁紧环”。重庆12道手动可调移液器

移液器的单按钮技术也称单按键技术，指的是吸液、放液，脱卸吸头一步到位。重庆12道手动可调移液器

电动移液器的吸、加液操作与注意事项：电动移液器的移液度取决于移液管的清晰刻度，以及准确把握液面和刻度间的匹配程度。用户可通过施加可变的手指压力控制触发按钮，可轻松控制分发量。操作移液器只需按下触控按钮，使液体快速进入移液管，直到全满，然后慢慢松开按钮，以放慢速度和准确匹配刻度。同样，轻按触控按钮可实现逐滴分发，或触发泵实现快速排空。即使用户以12ml/秒的速度进行快速移液，也能确保实验结果准确可靠。充足的光照是零误差、舒适移液的先决条件。电动移液器配备的白光LED灯可为移液器周围区域提供佳照明。即使对不透明的离心管或深色液体容器进行吸液时，也能确保移液，并防止眼疲劳。电动移液器整体设计，使用舒适度高。重庆12道手动可调移液器

深圳市众泰生物科技有限公司位于深圳市龙华区民治街道龙塘社区龙塘新村 27 栋 10A□拥有一支专业的技术团队。在众泰生物近多年发展历史，公司旗下现有品牌艾本德,Eppendorf,美的医疗,VWR,Biotek,东胜龙,ESCO等。公司坚持以客户为中心、生物试剂的研究（不含实验室研究及其他限制项目）；生物仪器、仪表及设备耗材的购销，其他国内贸易（均不含专营、专控、专卖、限制商品）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；电子、机械设备维护（不含特种设备）；网络技术服务；软件开发；仪器仪表销售；办公设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；五金产品零售；互联网销售（除销售需要许可的商品）；光学仪器销售；教学用模型及教具销售；电子产品销售；办公用品销售；自然科学研究和试验发展；专业设计服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动），许可经营项目是：货物进出口；第二类医疗器械销售。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）深圳市科泰生物科技有限公司对外投资1家公司。收起市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。众泰生物始终以质量谋发展，把顾客的满意作为公司发展的动力，致力于为顾客带来***的生物制药仪器。