

# 河南铠睿博超微量分光光度计厂商

发布日期：2025-09-21

超微量分光光度计作为一种精密仪器，在运行工作过程中由于工作环境，操作方法等种种原因，其技术状况必然会发生某些变化，可能影响设备的性能，甚至诱发设备故障及事故。因此，分析工作者必须了解分光光度计的基本原理和使用说明，并能及时发现和排除这些隐患，对已产生的故障及时维修才能保证仪器设备的正常运行。1)若大幅度改变测试波长，需稍等片刻，等灯热平衡后，重新校正“0”和“100%”点。然后再测量。2)指针式仪器在未接通电源时，电表的指针必须位于零刻度上。若不是这种情况，需进行机械调零。超微量分光光度计常用来做检材同一性鉴定、有机物结构的确定、检材纯度的鉴定等等。河南铠睿博超微量分光光度计厂商

超微量分光光度计注意事项有什么？1、超微量分光光度计在使用前，使用者应该首先了解本仪器的结构和工作原理，甲醛检测仪以及各个操纵旋钮之功能。在未按通电源之前，应该对仪器的安全性能进行检查，电源接线应牢固，通电也要良好，各个调节旋钮的起始位置应该正确，然后再按通电源开关。2、在仪器尚未接通电源时，电表指针必须于“0”刻线上，若不是这种情况，则可以用电表上的校正螺丝进行调节。3、使用本仪器前，使用者应该首先了解本仪器的结构和工作原理，以及各个操纵旋钮之功能。在未按通电源之前，应该对仪器的安全性能进行检查，电源接线应牢固，通电也要良好，各个调节旋钮的起始位置应该正确，然后再按通电源开关。河南铠睿博超微量分光光度计已成为现代分子生物实验室常规仪器。

超微量分光光度计对仪器工作环境的要求：超微量分光光度计应安装在稳固的工作台上（周围不应有强磁场，以防电磁干扰）室内温度宜保持在15~28℃，室内应干燥，相对湿度宜控制在45%~65%，不应超过70%。室内应无腐蚀性气体（如SO<sub>2</sub>、NO<sub>2</sub>及酸雾等）；应与化学分析操作室隔开，室内光线不宜过强。仪器保养和维护方法：仪器工作电源一般允许220V±10%的电压波动。为保持光源灯和检测系统的稳定性，在电源电压波动较大的实验室，尽量配备稳压器（有过电压保护）。

如何选择合适的超微量分光光度计？在进行超微量分光光度计的选择时可以考虑以下几个方面：波长的可检测范围，不同的分光光度计的波长检测范围不同，一般是范围越宽越好。分光光度计的光束类型，光束一般有单光束和双光束两种，这两者比较来说，双光束对光路和检测器的要求较低，可以自动记录并快速扫描，适合用在物质的结构分析上；而单光束对光源和检测器的稳定性要求较高。还有就是分光光度计的可接受的样品类型，超微量分光光度计一般可以接收微孔板、样品孔、玻璃管等，但为了满足各种客户的不同需求，一些超微量分光光度计都配有各种样品固定物，从而更好地适应市场需要。超微量分光光度计是精密光学仪器，出厂前经过了精细的装配和调试。

超微量分光光度计原理：超微量分光光度计，就是根据物质的吸收光谱研究物质的成分、结构和物质间相互作用的有效手段。超微量分光光度计可以在紫外可见光区任意选择不同波长的光。物质的吸收光谱就是物质中的分子和原子吸收了入射光中的某些特定波长的光能量，相应地发生了分子振动能级跃迁和电子能级跃迁的结果。由于各种物质具有各自不同的分子、原子和不同的分子空间结构，其吸收光能量的情况也就不会相同，因此，每种物质就有其特有的、固定的吸收光谱曲线，可根据吸收光谱上的某些特征波长处的吸光度的高低判别或测定该物质的含量。超微量分光光度计常用于核酸，蛋白定量以及细菌生长浓度的定量。河南铠睿博超微量分光光度计厂商

使用超微量分光光度计前，使用者应该首先了解本仪器的结构和工作原理。河南铠睿博超微量分光光度计厂商

超微量分光光度计注意事项： (1) 分光光度计应放在干燥的房间内，使用时放置在坚固平稳的工作台上，室内照明不宜太强。热天时不能用电扇直接向仪器吹风，防止灯泡灯丝发亮不稳定。(2) 分光光度计使用前，使用者应该首先了解本仪器的结构和工作原理，以及各个操纵旋钮之功能。在未按通电源之前，应该对仪器的安全性能进行检查，电源接线应牢固，通电也要良好，各个调节旋钮的起始位置应该正确，然后再按通电源开关。 (3) 分光光度计在仪器尚未接通电源时，电表指针必须于“0”刻线上，若不是这种情况，则可以用电表上的校正螺丝进行调节。河南铠睿博超微量分光光度计厂商

杭州铠睿博生物仪器有限公司主营品牌有铠睿博，发展规模团队不断壮大，该公司贸易型的公司。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。公司业务涵盖台式桌面摇床，二氧化碳叠加震荡培养箱，超微量分光光度计，价格合理，品质有保证，深受广大客户的欢迎。杭州铠睿博自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。