

光镊 (NanoTracker™) 操作注意事项

仪器使用结束后请务必做好仪器清洁工作和使用登记记录！

1. 在 JPK Nanotracker™ 中用作光阱使用的光源是肉眼不可见激光，其波长为 1064 nm，完全打开时的最大能量达到 3W。安全性起见，请通过软件快捷栏中的遮板开关按钮来遮蔽激光束。请不要移除倒置显微镜中的滤镜！激光也可能出现在显微镜的侧面端口部位，请不要直视开放的显微镜侧面接口。
2. 当移动捕获物镜和马达台时，存在手部或者手指被夹的风险。所以请不要将您的手在设备组件移动过程中放置于靠近移动部件的位置。
3. 不要在仪器头部或者调制单元上倾倒任何液体。金属盖板是由铝加工成的，请不要使金属盖板接触到任何腐蚀性的酸碱。
4. 不要在样品仓内溅出任何的液体。以防导致定位台的损坏，并可能引发触电的风险。
5. 不要把样品载具浸入液体或者往载具上倾倒液体。也不要让样品载具接触到酸，碱或者其他腐蚀性的化学品。小心不要溢出任何液体到样品载具滑槽的支撑结构之上。
6. 移动捕获和探测物镜靠近样品时请仔细观察物镜靠近样品的过程。小心不要将物镜撞到样品上。
7. 只有当两个镜头，捕获镜头和探测镜头都已经完全回撤以后（绿色的 LED 灯会在样品仓门边亮起）才能取出样品抽屉。在抽出时请小心不要让它碰到镜头或者其他部位。
8. 实验结束后，请及时倾倒废液和垃圾，清理桌面，做好使用登记。
9. 请实验后及时拷贝备份数据，我们会定期清理电脑中保存的一个月以前的数据。拷贝数据时请确保您的优盘或者移动硬盘已经进行格式化，防止电脑感染病毒。

负责人：刘栋

联系电话：13810521466