

显微镜保养说明

西尼科显微镜在平时不用的状态下，可以用防尘罩罩起来，然后可放 1~2 包干燥剂，西尼科显微镜在放到通风的环境下就可以了，物镜镜头要定期用无尘布和无水乙醇和乙醇的混合液轻轻擦拭，以免遗留空气里的灰尘 影响使用性能和仪器寿命。

西尼科光学显微镜是很精密的仪器，如果保养的不好，将会很大程度的降低其使用寿命和精度。

以下是西尼科仪器保养方法和维护建议

1、环境：

西尼科金相显微镜最好能够放置在清洁干净的场所，但一般使用在工厂的机会很多，故应注意下列各点：

(1) 一般照明不要超过必要的亮度。

(2) 不会沾油污的地点。

(3) 灰尘少的地点。

(4) 振动少的场所。

(5) 不会发生温度急剧变化的地点。

2、玻璃零组件：

仪器零件应随时保持清洁，不可沾上污垢，否则生像不清晰而且降低测定精度。

(1) 镜头：平时应该注意不要用手触碰镜头，假若镜头表面沾有手纹或油污，可用镜头清洁

剂或者用纱布浸湿无水乙醇轻轻擦拭，如果不了解镜头者请不要随意分解，些微的灰尘是不会影响测定效果。

(2)工作台台座玻璃：放置测定物时最容易伤及此部的玻璃面，故要特别注意。若沾上油垢或灰尘请用柔软拭布擦拭。还有，对物透镜及观测透镜之使用要十分注意。当从西尼科显微镜拆卸观测透镜时容易使显微镜的活动焦距沾上灰尘，故纵然不使用也要把观测透镜装在显微镜上。

3、电气零件：

西尼科光学仪器电流，假若接触不良容易产生热，易发生危险，所以必须随时检查，原则上主机必须接地。

4、消耗品及附件：

灯泡及电源保险丝是属于消耗品，购置时应准备备品以利更换。附件则以测定台玻璃最重要，也须准备备品。

5. 注意事项：

A, 所有镜头表面必须保持清洁，落在镜头的灰尘可用吸球吹去，也可用软毛刷轻轻的掸去。

B、当镜头表面沾有油污或指纹时，可用脱脂棉少许无水乙醇和乙醇的混合液(3:7)轻轻擦拭。

C、不能用有机溶液清擦其它部件表面，特别是塑料零件，可用软布蘸少量中性洗涤剂清擦。

D、在任何情况下，操作人员不能用棉团、干布或干镜头纸擦拭镜头表面，否则会刮伤镜头表面，严重损坏镜头，也不要用水擦拭镜头，这样会在镜头表面残留一些水迹，因而可能滋生霉菌，严重损坏显微镜。