

JSM-6360LV 高低真空扫描电子显微镜操作步骤

1. 打开主机稳压电源、循环水电源至 ON 位置。
2. 打开扫描电子显微镜主机钥匙至 ON 位置。
3. 打开计算机电源开关及显示器开关。
4. 点击桌面上图标双击 SEM Main menu 进入(扫描电子显微镜)主菜单。
5. 20 分钟以后，菜单栏高真空 HT Wait 由白色等待变为蓝色 HT Rrady 高真空准备状态。
6. 点击高真空 HT Rrady 蓝色变为绿色 HT ON（高压打开）。
7. 点击 Stage 选择样品台。
8. 点击 View 观察低倍整体图像，选择所需要的部分再点击 Meg⁺进行倍数放大 Meg⁻倍数缩小。
9. 点击 SCAN1（扫描小窗口）进行 Focus（聚焦），把光标放到 Focus 按住鼠标左键变为小手上下移动光标，图像最清晰为止（按住鼠标左手键为细聚焦右手键为粗聚焦）。
10. 点击 SCAN2（扫描 2 快扫）调节亮度、对比度。把光标放到 Brightness 按鼠标左手键变为小手或 Contrast 上下移动光标（看到图像反差效果最好为准）。
注意：Brightness 往上移动光标，Contrast 往下移动光标，减少图像反差；
反之 Brightness 往下移动光标，Contrast 往上移动光标，增加图像反差。
11. 点击 SCAN3 预览，观察图像聚焦、亮度、对比度是否调整最佳状态（如果图像聚焦、亮度、对比度没有达到最佳效果可重复操做 9，10 步骤）。
12. 点击 SCAN4 照相（时间 1 分 30 秒）。照相完成光标停留在 Freeze(固定图像)上。照片底部显示高压、放大倍数、标尺、日期。
13. 点击 Save 进行保存图像 TIF 格式。
14. 关机点击 Exit(退出电镜程序窗口)
15. 关闭计算机
16. 将扫描电子显微镜主机钥匙关至 OFF 位置。
17. 20 分钟后，将主机稳压电源、循环水电源关至 OFF 位置。

注意：不可擅自使用 U 盘复制照片。需要照片联系仪器管理人员刻录光盘。