

PHI Quantum 2000 XPS 恢复测试通知

近日，在专业维修工程师维修好电子枪控制器、更换离子枪灯丝与内置计算机电源以及维修好其他仪器故障后，PHI Quantum 2000 XPS 能谱仪已可测试样品谱图，仪器中和性能正常，离子枪溅射性能正常。但由于电子枪使用多年性能老化，仪器 X-射线功率和检测束斑无法调整正常，同时仪器仍存在其他部件如倍增器与阳极靶等老化问题，目前测试谱图显示标准样品的计数率相较正常计数率水平约下降一半，目前标准银样品的宽谱扫描计数率约 1.4×10^5 。因为进一步的更换和维修需要更多的时间和经费，实验室准备先期开放测试，为保证测试谱图效果，请注意待检样品关注的元素含量为常量水平，最好 5% 以上。

因为仪器测试性能仍未完全正常，测试顺序将结合申请者测试意愿和仪器故障期间的测试申请时间顺序安排，因此，若可接受目前仪器测试性能水平的申请者请与本实验室联系确认测试申请。

仪器分析中心能谱实验室

2017.05.10