

乌斯特条干仪操作规程

一、仪器名称

ME100 乌斯特条干仪，乌斯特技术（上海）贸易有限公司

二、仪器功能

可以测试条子、粗纱、纱线等线状材料的质量变异、常发性疵点，通过扫描测试信号测量周期性的疵点，选配毛羽测量模块可以测量毛羽值等。测试结果具有可重现性，同时完全可以与 USTER 公报对比。

三、操作指南

1. 操作仪器前，需详细阅读使用说明书，并经过专业培训。若实验过程中出现异常情况，及时联系本仪器管理人员。

2. 打开不间断电源、空压机和仪器主机电源，预热 30 分钟。

3. 打开操作系统软件，软件模块进行初始化和系统自检，检测完成后主菜单栏上的按钮高亮显示。

4. 在“显示”菜单下的“系统控制”窗口中选择用户级别为“操作员”。

5. 点击“测试作业编辑器”，设置子试样数目和测量次数、测试速度和时间、原料分类、支数大小以及传感器 CS 和 OH 的选择等。根据支数设置仪器会自动选择正确的测量槽。

6. 测量时，使用穿纱钩将纱线拉入到纱线张力器中，通过导纱轮后垂直通过选定的电容测量槽，末端被吸入废纱口。

7. 开始测量。使用“测试控制”菜单上的“启动测试作业”命令启动准备好的测试作业，或者点击工具栏按钮“启动”。

8. 测试完成，保存数据。测试结果可以采用自由配置格式的报表来显示，并且可以打印或者以数据文件的形式导出。

9. 在关闭设备前，必须执行“测试控制”菜单中的“关机”命令，这样系统可以把未保存的数据保存到硬盘中。

10. 关闭仪器主机电源、不间断电源和空压机电源并泄压。

11. 做好大型精密仪器设备的使用情况记录、实验器具归位。

12. 离开实验室前，做好清洁卫生工作，关好门窗，关闭电源。

四、注意事项

1. 一般测试样品要进行 24 h 调湿平衡。

2. 保持纱线张力器和导纱轮的清洁。