**常压高速探针显微镜 使用规范说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品要求 | 1. 样品高度差：ICON ≤10μm；FastScan ≤3μm。
2. 确保样品不含放射性、毒性。
 |
| 可测试项目 | 1. 表面形貌、粗糙度。
2. 表面电势及静电力分布。
3. 表面磁畴分布。
4. 表面力曲线扫描。
5. 表面压电性能表征。
 |
| 测试前须知 | 1. 联系测试老师确认样品形式、数量、测试模式及探针型号（或自备探针）。
2. 对样品测试有特殊要求的，请务必提前与测试老师做好沟通。
 |
| 测试后须知 | 1. 准备好一张空磁盘拷贝数据。
2. 确保带好个人物品、试样和测试数据。
 |
| 安全须知 | 1. 测试过程中不可擅自触碰仪器和电脑。
2. 测试过程不可在仪器周围走动，减少震动干扰。
3. 如遇问题，请及时联系陈老师。

联系电话：18945070016 |
| 注意事项 | 1. 不可在仪器花岗岩台面上放置任何物品。
2. 不可将液体洒在扫描器上。
 |

**安全操作规程**

**1. 开机**

**a.** 确认实际电压与系统设定的工作电压相符合，确认所有的线缆都已正确连接。确保操作环境符合要求且防震台处于正常工作状态；

**b.** 确认没有任何障碍物阻样品台的移动。

**c.** 打开计算机主机、显示器；

**d.** 打开Nanoscope控制器；

**e.** 打开Dimension Stage控制器。

**2. 安装探针**

**a.** 选择合适的探针和探针夹。

**b.** 安装探针。

**c.** 安装探针夹。

**3. 调节激光**

****

**4. 启动软件**

**5. 扫描测试**

**6. 关机**

**a**. 关闭Nanoscope 软件。

**b.** 关闭Nanoscope 控制器。

**c.** 关闭DimensionStage控制器。

**d.** 关闭计算机和显示器。