**高速高分辨激光拉曼成像谱仪 使用规范说明**

|  |  |
| --- | --- |
| 样品要求 | 1. 固体放置于载玻片。 2. 无毒、不挥发的液体可以滴到金属或置于石英比色皿中。 |
| 可测试项目 | 1. 标准拉曼光谱采集。 2. 拉曼扫描成像。 3. 光致发光（PL）。 4. 变温拉曼光谱采集。 5. 变温拉曼扫描成像。 |
| 测试前须知 | 1. 联系测试老师确认样品形式、数量、测试模式及光谱采集范围。 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光学平台。 2. 测试过程远离激光器。 3. 如遇问题，请及时联系陈老师。   联系电话：18945070016 |
| 注意事项 | 1. 实验室应维持在24-26℃，相对湿度≤65%。 2. 做好防尘、防震措施。 |

**安全操作规程**

**1. 开机：**

a) 开启总电源开关及稳压器开关；

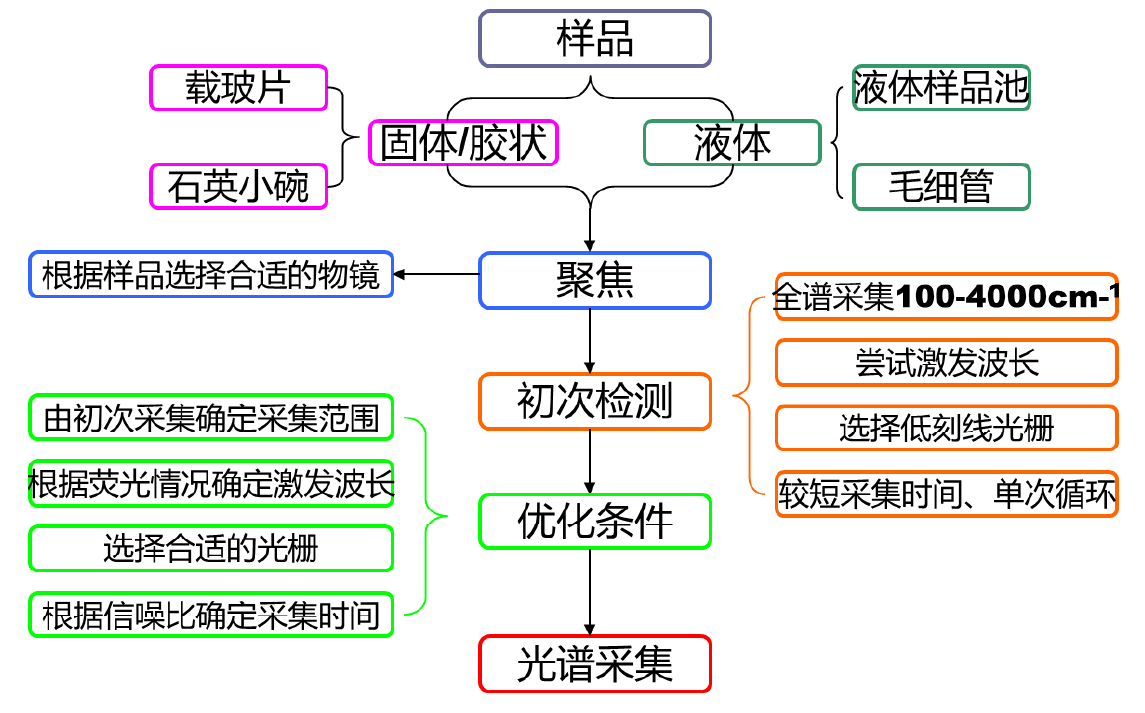
b) 依次开启自动平台控制器、电脑等电源；

c) 开启激光器开关；

d) 打开LabSpec6软件；

e) CCD制冷待CCD温度稳定后（“Detector”显示绿色），利用硅片校准光谱仪。

**2. 测试**

****

**3 关机**：

注：若非长时间不使用光谱仪，建议保持电脑、光谱仪、自动平台控制器等在开机状态，仅关闭激光器和白光电源。

a) CCD升温

b) 待CCD温度回升到20°C左右后，关闭LabSpec6软件；

c) 关闭激光器；