

Size 的测量基本步骤:

1. 准备好粒度放入样品池中，要求是半透明，加入的量控制在 10-15cm，打开仪器的样品池盖，放入仪器。
2. 打开软件，点击菜单 Measure→Manual，出现手动测量参数设置对话框。
3. Measurement type 选择 Size;
4. Sample--输入样品登陆信息以及操作者注解;
5. Material--输入样品颗粒的折射率以及吸收率（如果关注体积分布），如果关注光强分布的话，不用考虑折射率以及吸收率;
6. Dispersant--分散剂的某个温度下的折射率以及粘度设置;
7. General option--保持默认设置;
8. Temperature--设定温度以及平衡时间;
9. Cell--选择合适的样品池;
10. Measurment--Angle of detection，一般保持默认，NanoZS 选择 173 度，ZS90 选择 90 度;
11. Measurement duration--选择 Automatic;
12. Measurements--Number of measurements，选择测量次数，一般 1-3;
13. Advanced--保持默认设置，不用更改;
14. Data processing--选择 General purpose (normal resolution);
15. 其他都可以缺省设置，然后点击确定完毕设置，出现测量对话框，点击 Start 开始;

Zeta 的测量基本步骤:

1. 准备好电位样品放入样品池中，打开仪器的样品池盖，放入仪器。
2. 打开软件，点击菜单 Measure→Manual，出现手动测量参数设置对话框。
3. Measurement type 选择 Zeta Potential;
4. Sample--输入样品登陆信息以及操作者注解;
5. Material--样品颗粒的折射率以及吸收率，不用更改;
6. Dispersant--分散剂的某个温度下的折射率以及粘度设置，介电常数的设置;
7. General option--极性分散剂(可以选择 Smoluchowski)，非极性分散剂(可以选择 Huckel);
8. Temperature--设定温度以及平衡时间;
9. Cell--选择合适的样品池;
10. Measurement duration--选择 Automatic;
11. Measurements--Number of measurements，选择测量次数，一般 1-3;
12. Advanced--保持默认设置，不用更改;
13. Data processing--选择 Auto mode;
14. 其他都可以缺省设置，然后点击确定完毕设置，出现测量对话框，点击 Start 开始;

具体设置请查看用户手册

维修工程师 宋俊

马尔文仪器

手机: 13651726554

马尔文公司的服务热线 400 820 6902