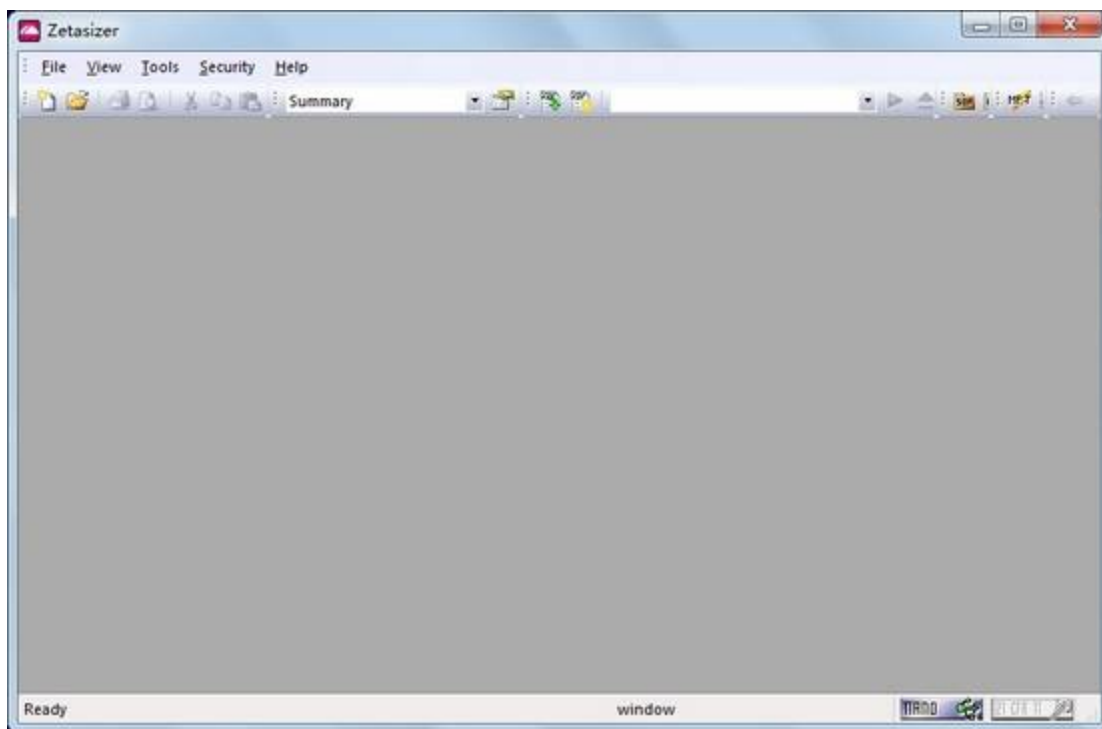
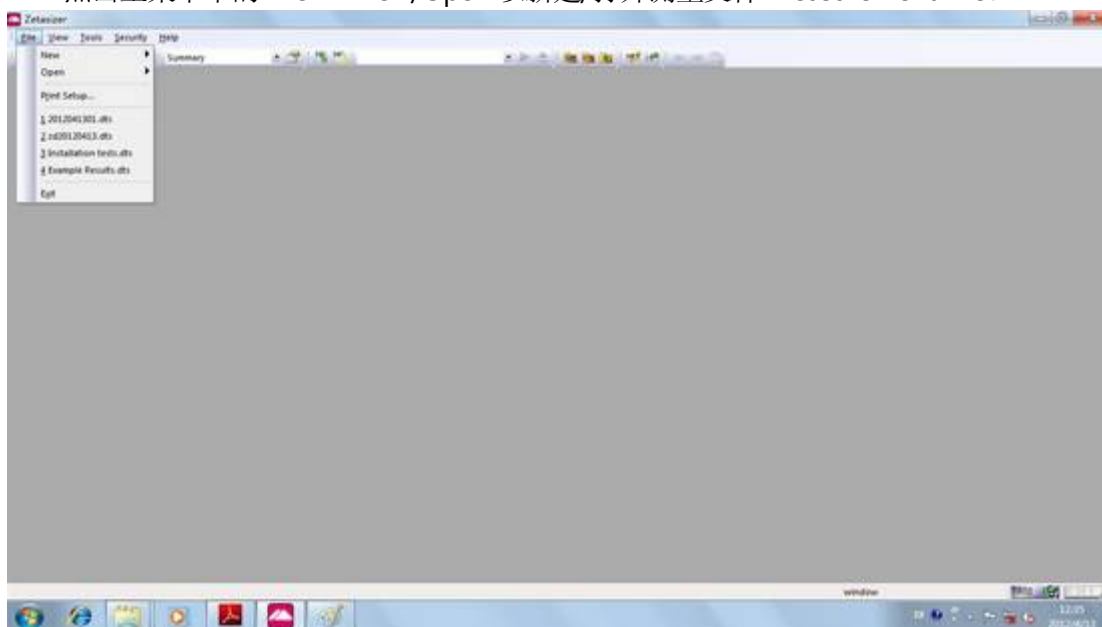


Zetasizer Nano 操作规程

- 一、 打开仪器电源，预热 30 分钟后方可进行测试。
- 二、 打开电脑，双击桌面上的图标 Zetasizer software 打开软件。
- 三、 检查软件右下角 Nano 图标确认仪器是否正确连接。（软件打开后仪器上的指示灯从红绿相间状态变为绿色）



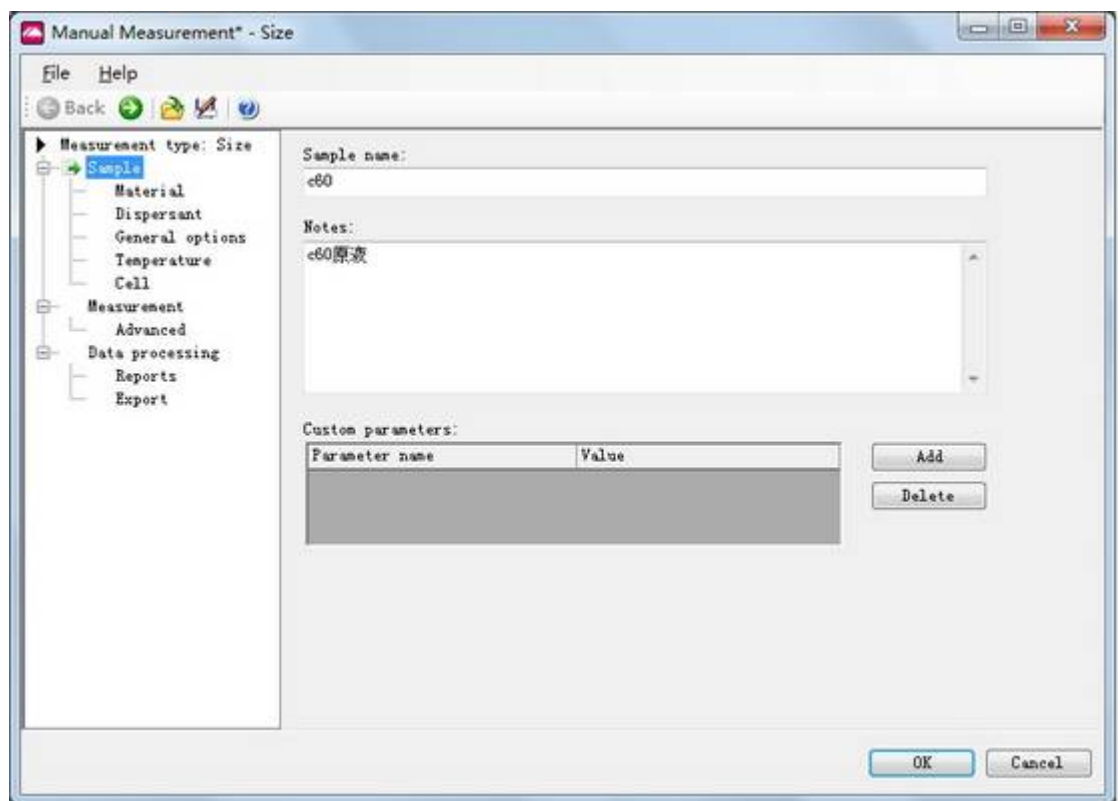
- 四、 点击主菜单中的 File-→ New/Open 以新建/打开测量文件 Measurement File。



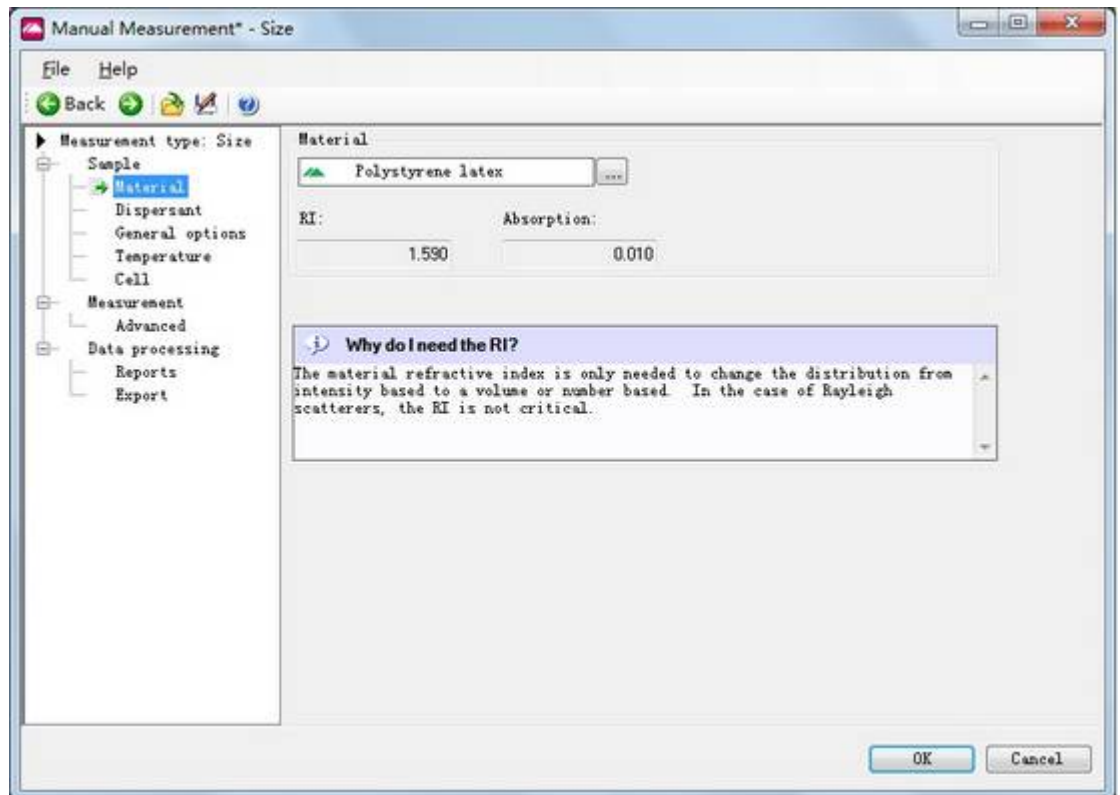
- 五、 点击主菜单中的 Measure 开始测量样品。Manual 手动设置或打开 SOP 测量条件。
- 六、 测量条件的设置

1、Size 的测量

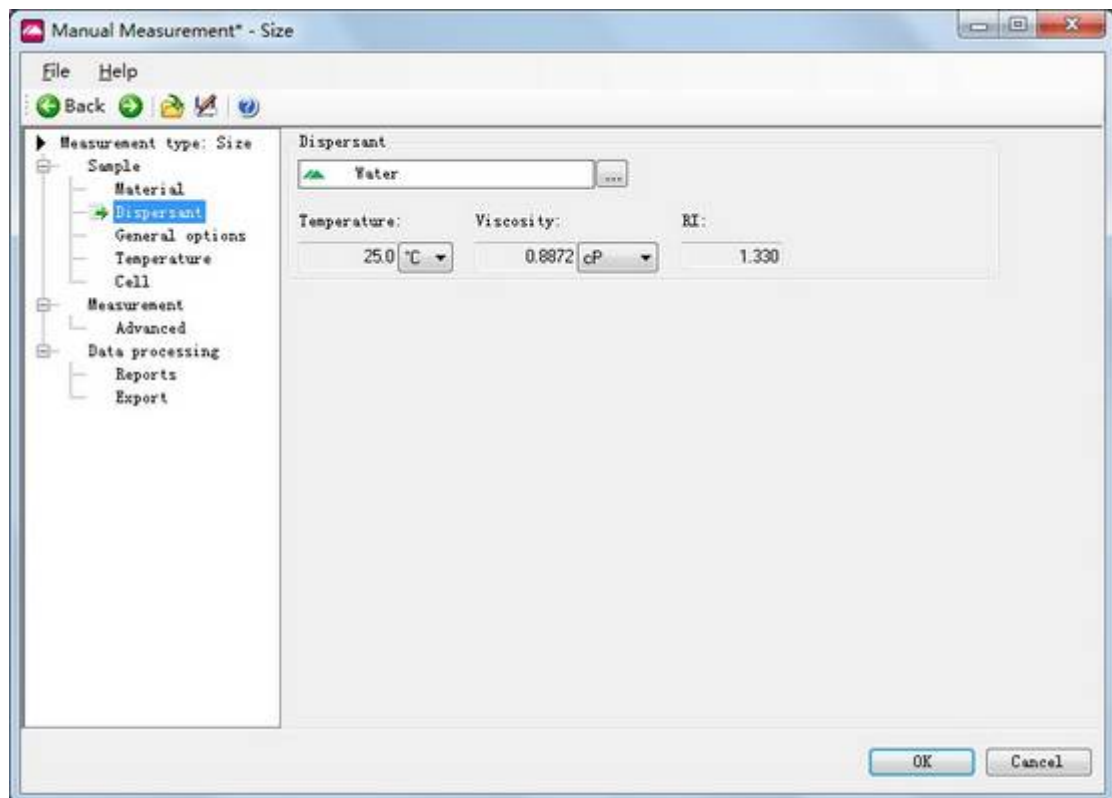
- (1) 点击 Measurement type 选择测量目的 Sizer;
- (2) 点击 Sample 输入样品名称 Sample name 和备注 (Notes);



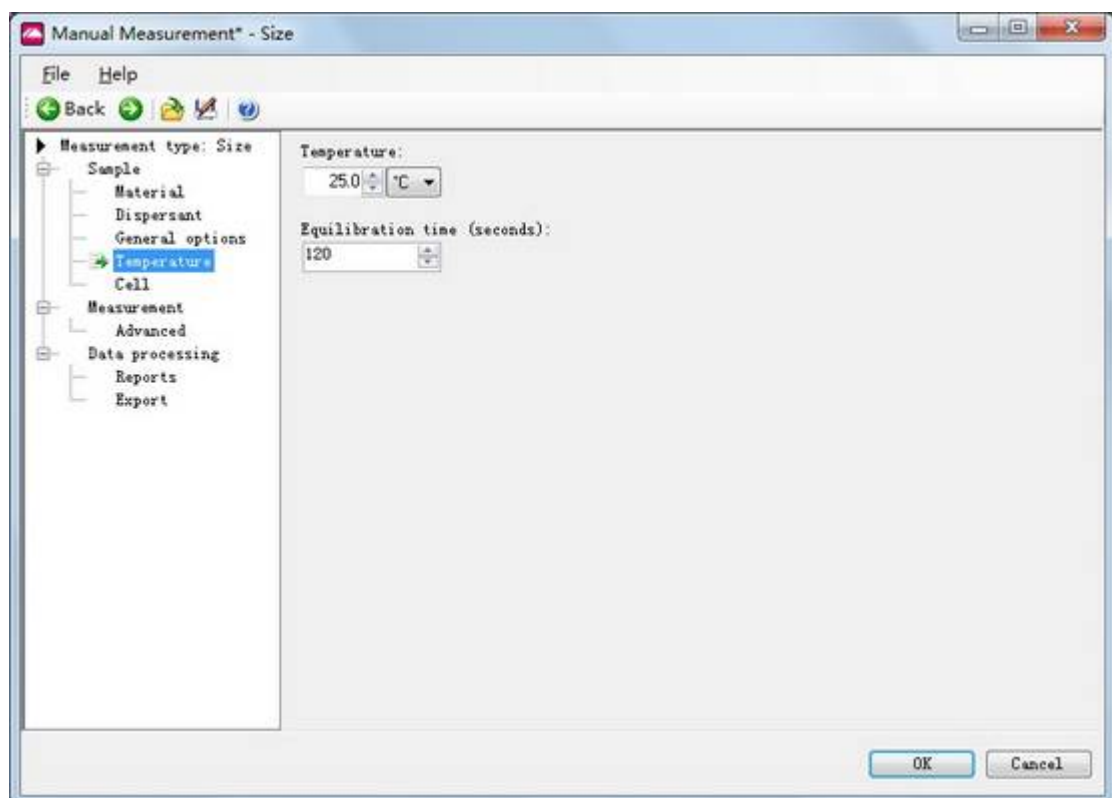
(3) 点击 Material 选择所测样品;



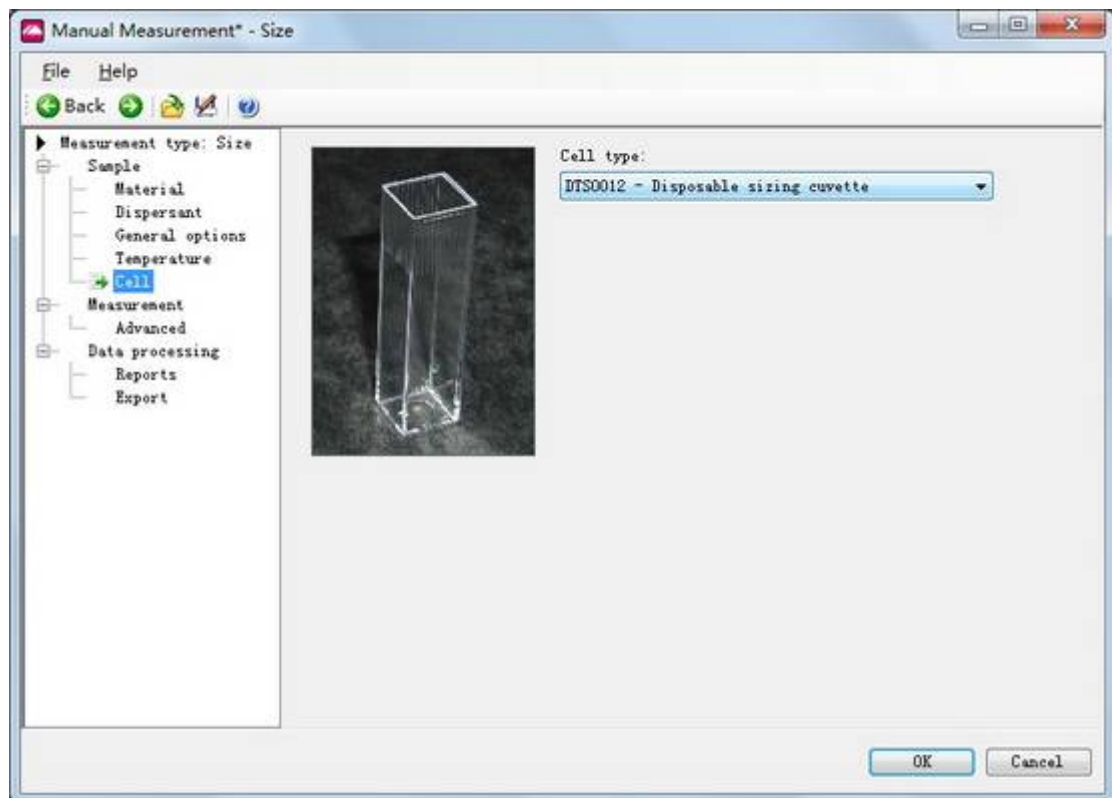
(4) 点击 Dispersant 选择分散剂;



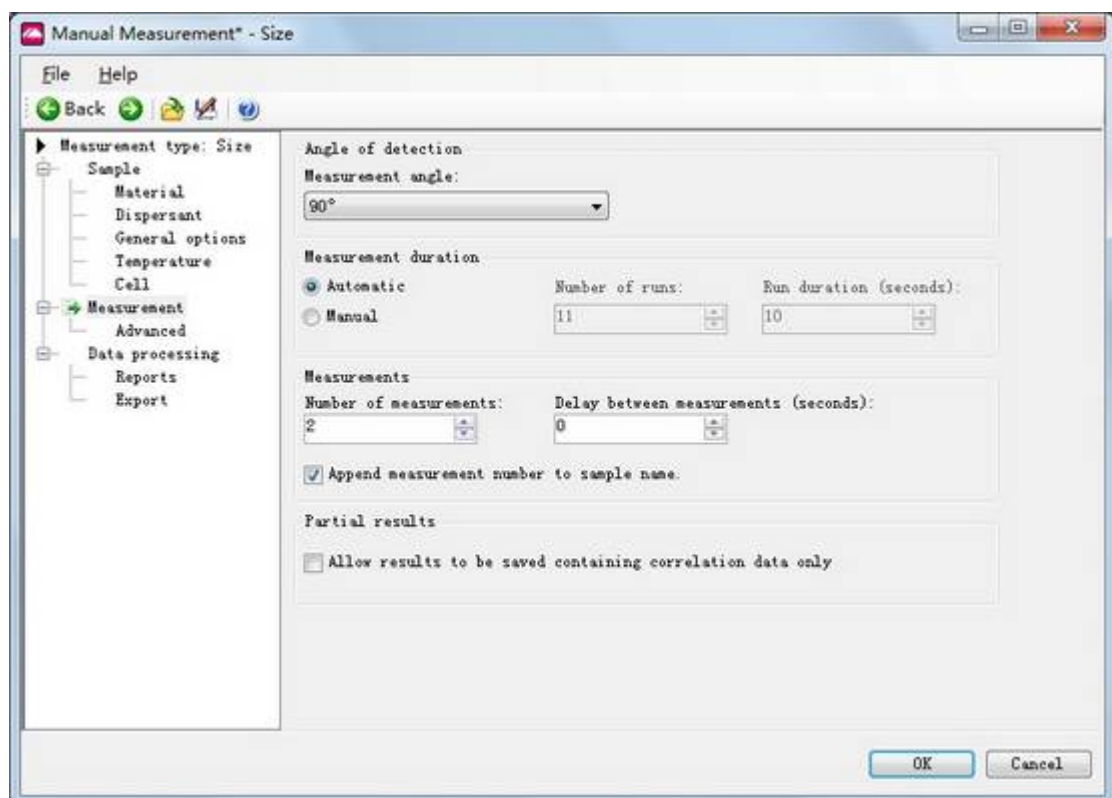
(5) 点击 Temperature 设定测试的温度及平衡时间;



(6) 点击 Cell 选择样品池类型



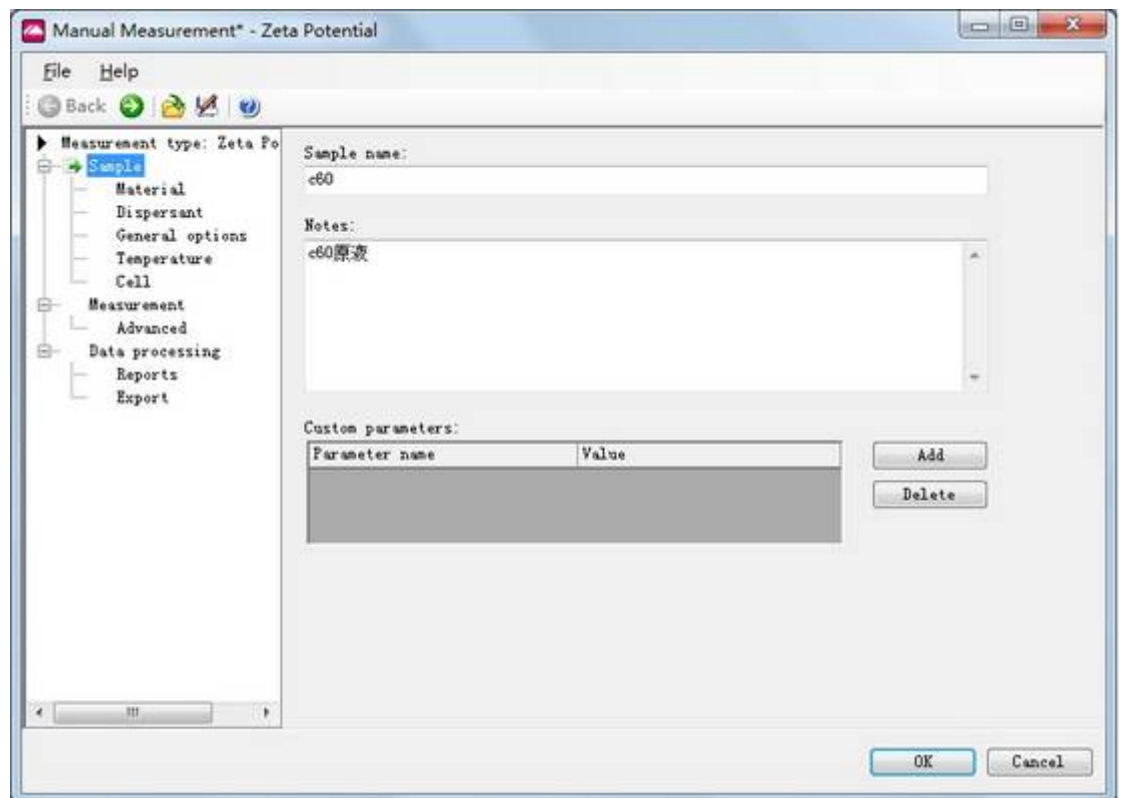
(7) 点击 Measurement 设定测试角度、测量次数



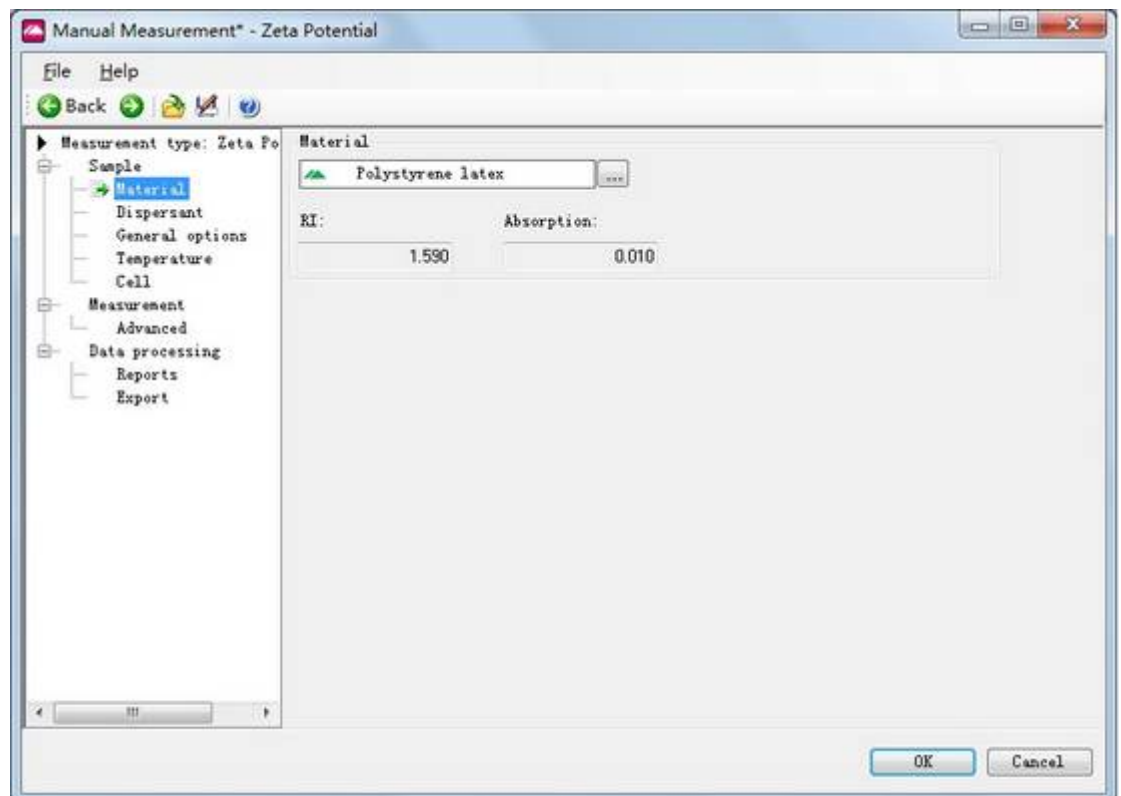
(8) 其他参数选择默认即可，点击 Ok 开始测试。

2、Zeta Potential 的测量

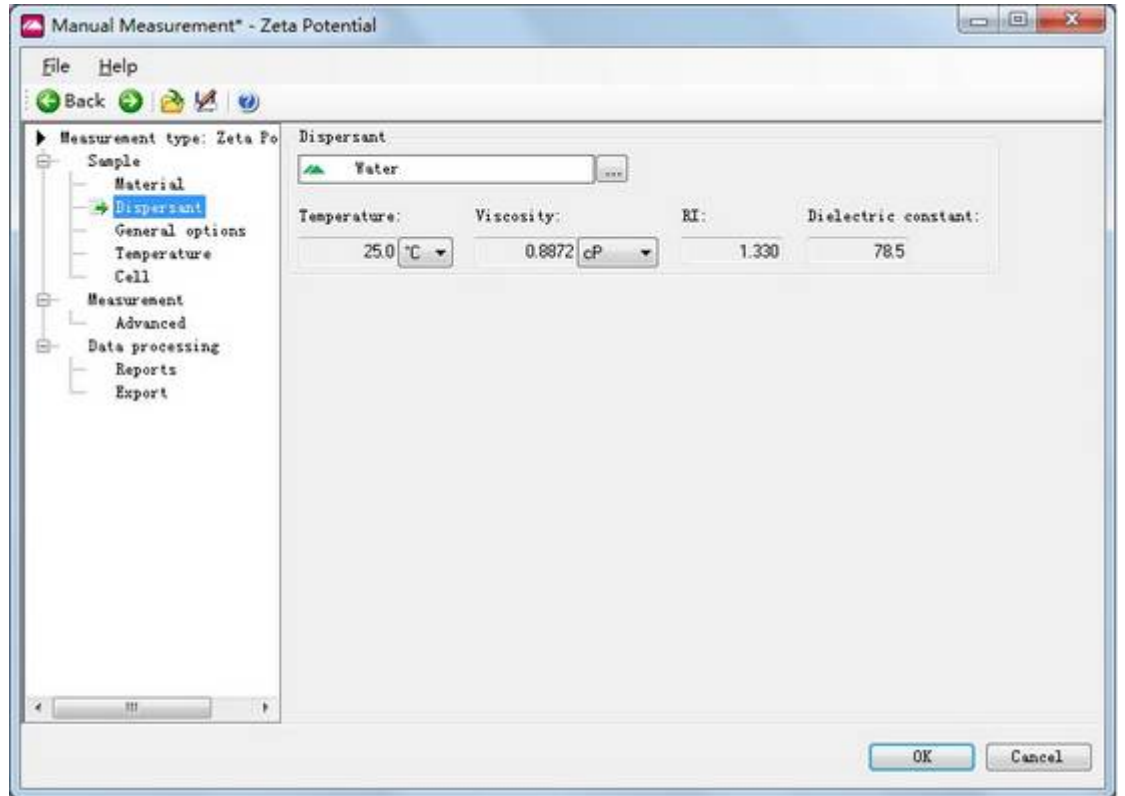
- (1) 点击 Measurement type 选择测量目的 Zeta Potential;
- (2) 点击 Sample 输入样品名称 Sample name 和备注 (Notes);



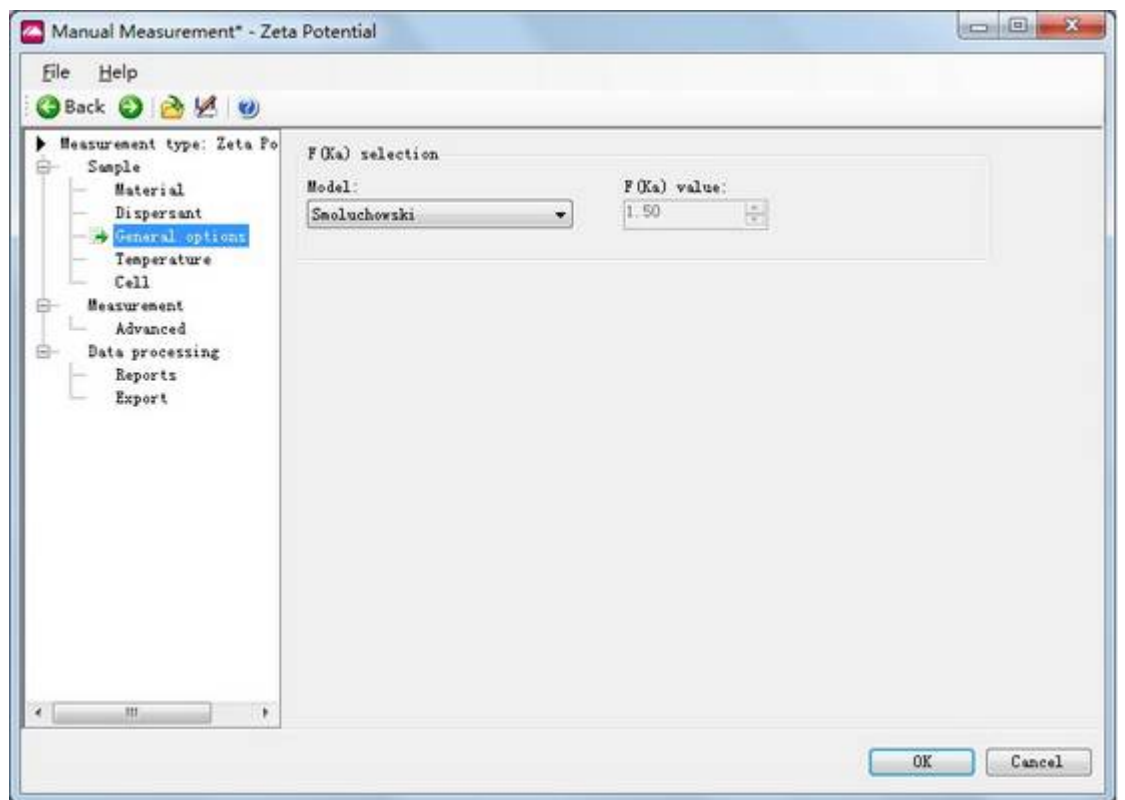
- (3) 点击 Material 选择所测样品;



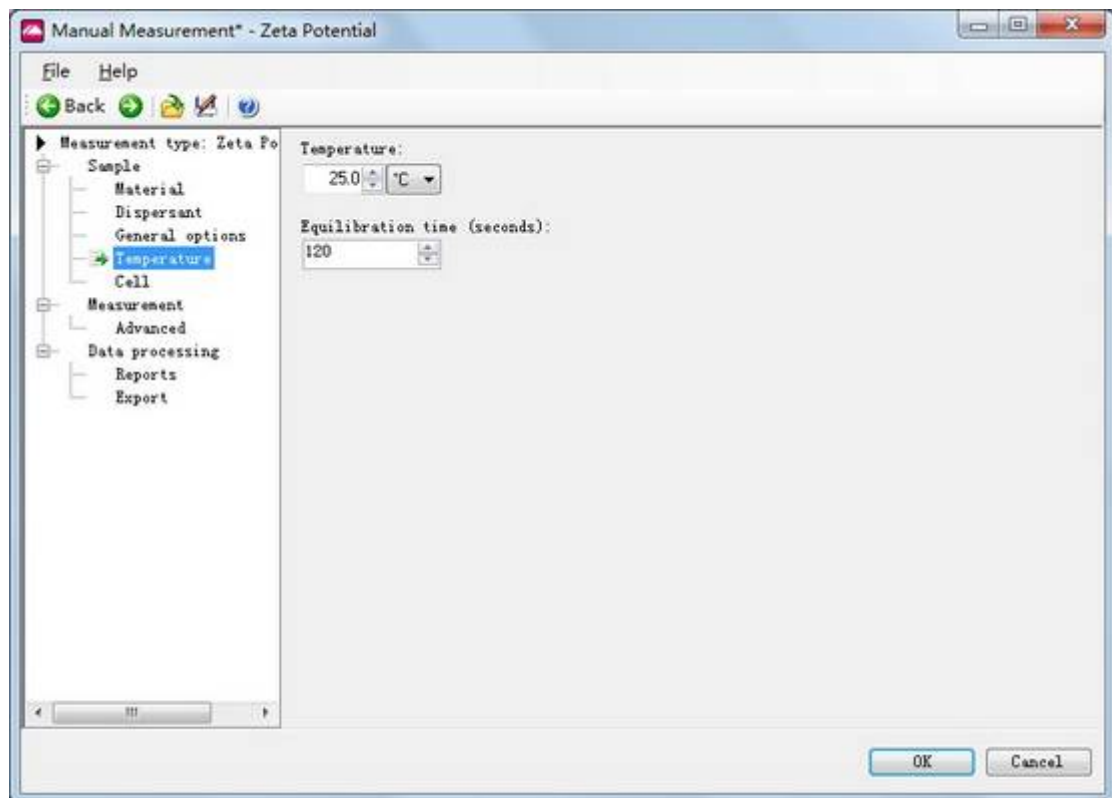
- (4) 点击 Dispersant 选择分散剂;



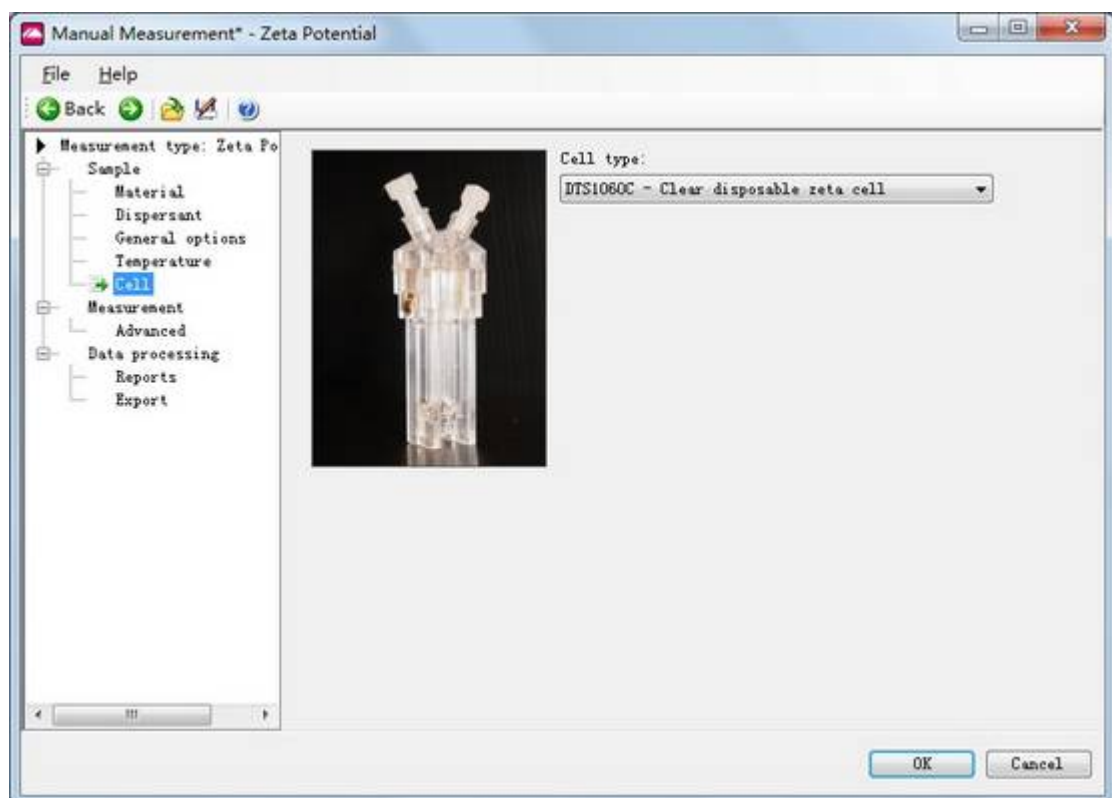
(5) 点击 General options, 选择 F(Ka)参数 (极性溶液选择 S, 非极性选择 H)



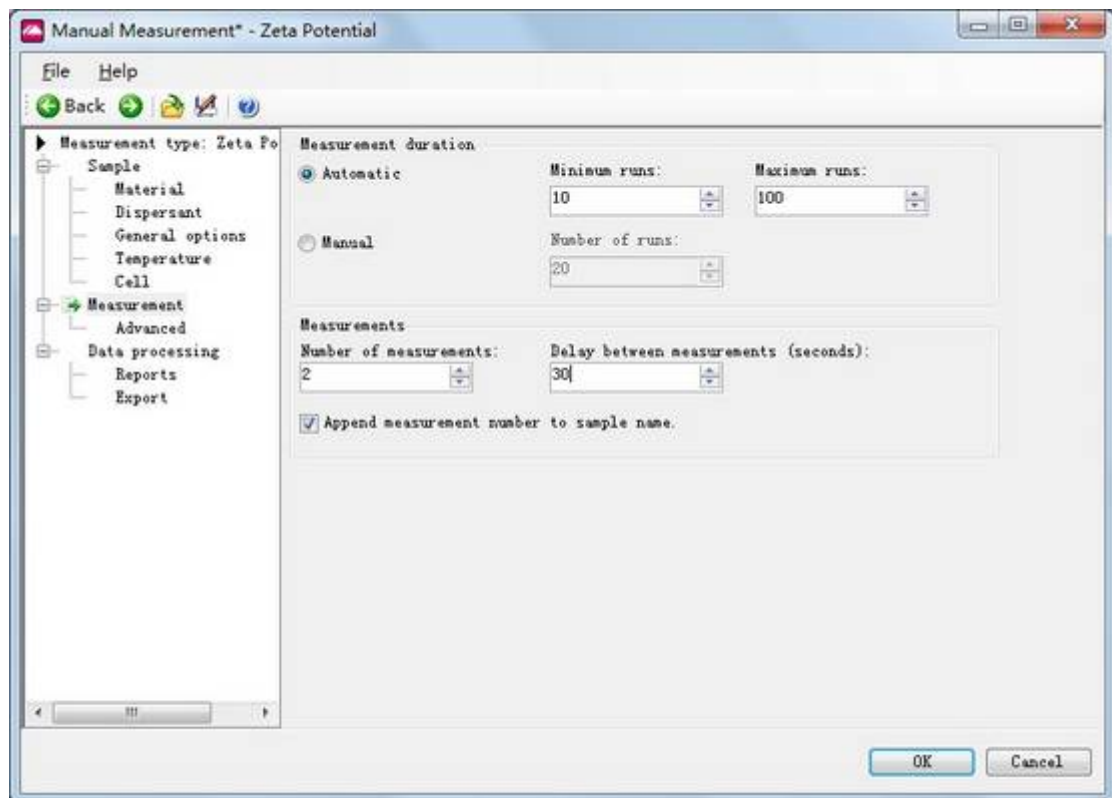
(6) 点击 Temperature 设定测试的温度及平衡时间;



(7) 点击 Cell 选择样品池类型



(8) 点击 Measurement 设定测试角度、测量次数



- (9) 其他参数选择默认即可，点击 Ok 开始测试。
- 七、测量结束后关闭仪器及电脑