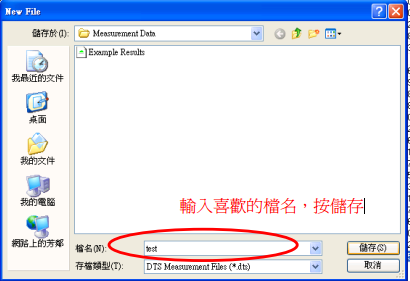
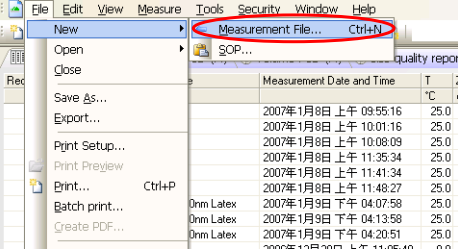
**Zetasizer Nano ZS90纳米粒径电位分析仪简明操作规程**

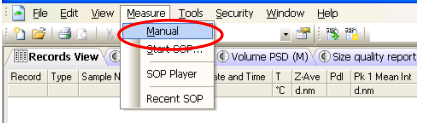
**1. 开启电源：等待30min以稳定激光光源。**

**2. 开启电脑，双击，等待仪器自检（指示灯变为绿色即自检成功）。**

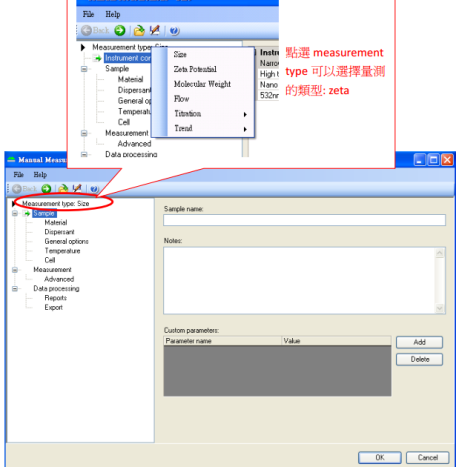
**3. 新建测定程序**



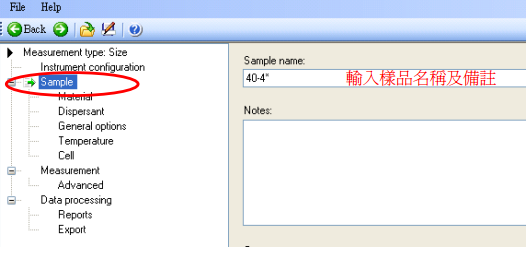
**4. 单击工作栏上的Mesurement→ Manual→Meaurement**

****

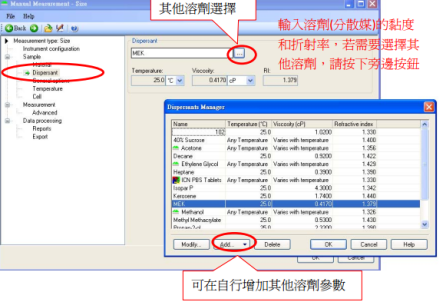
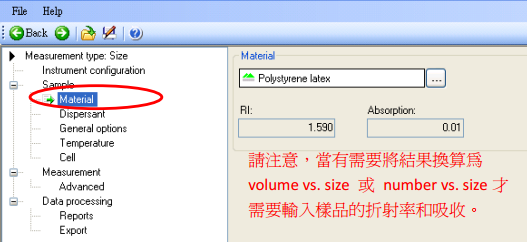
**5. 单击Meaurement Type→选择Size**



1. **单击Sample，输入测量样品名**



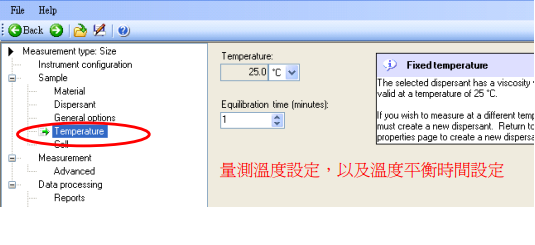
**7. 单击Material选择Material Name（如为脂质体，请选择Liposome）/单击Dispersant 选择被分散的介质（通常选Water）；**



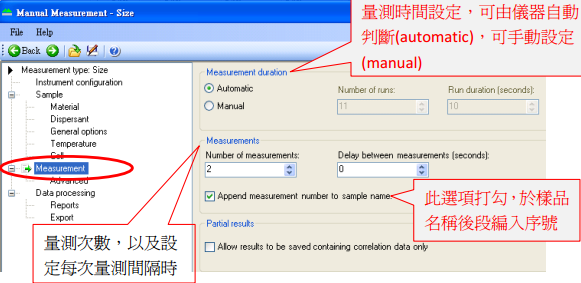
**8. 点击General options进行设置**



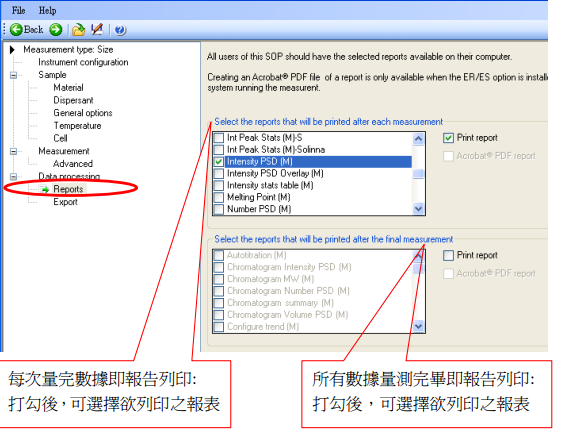
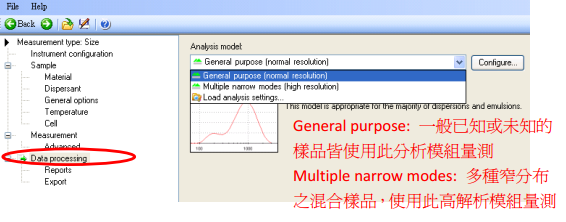
**9. 单击Temperature，设置测量温度（℃）、测量次数（通常选Automatic）、测量循环次数（通常选1次）；**

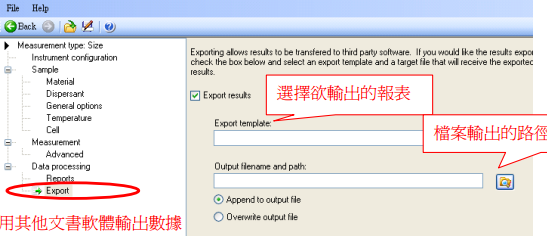


1. **点击Cell，进行样品池设定。**
2. **单击Meaurement，选择测量次数及每次间隔时间。**



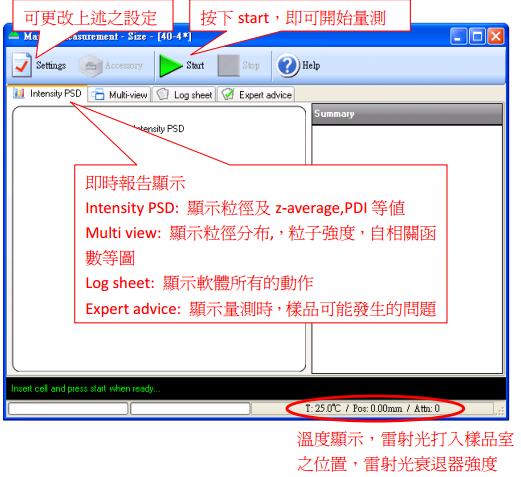
**12. 点击Data processing，进行报告设置。**



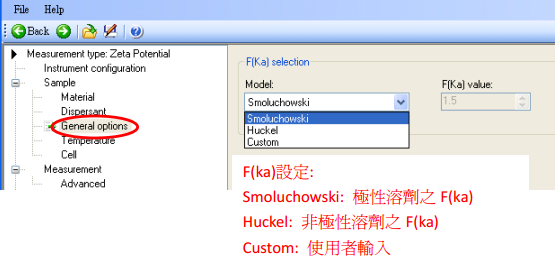


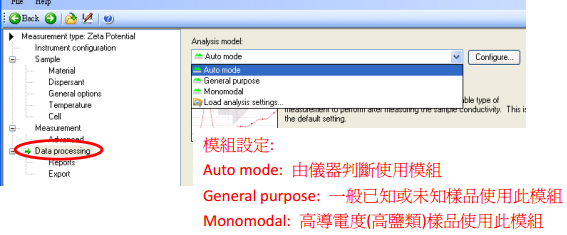
设定完成后，点击OK即出现以下窗口，开始测量样品。

IMG_256

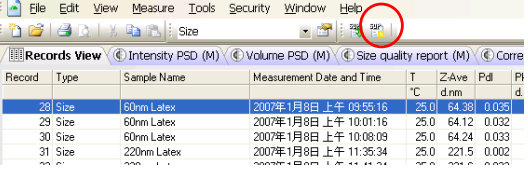


1. **Zeta potenial设定：大部分设定与Size相同，以下是需要注意的地方。**





1. **SOP设定。**



1. **关机，先将软件关闭，再关闭仪器。**

**使用注意事项**

1. 禁止使用任何强腐蚀性溶剂；
2. 放入样品测量池前，请确认池表面无液体残留；
3. 测量温度设置不得超过50℃；粒度测定最小样品体积≥1ml，最大体积≤1.5ml；Zeta电位测定≥0.75ml，最大体积≤1.5ml；
4. 样品中若含有机溶剂，请使用石英样品池，用后自觉清洗；
5. 测量结束后，请做好使用记录，自觉清洁台面；
6. 6.禁止使用含有机溶剂样品进行Zeta电位的测量；
7. 仪器如出现问题，及时联系仪器管理人员。