

1. 开机与关机

仪器的电源开关在仪器的右侧面（电源线附近），开机后，屏幕将显示如下 A，

A

LabX3500 Analytical Software (牛津仪器 LabX3500 分析软件)
LZ3.2.7 **Press <Enter> to Continue** (版本号 LZ3.2.7, 按回车键继续)

按回车键进入主菜单（如下图 B）。要关机，断开仪器的电源即可

2. 日常样品分析

B

:MAIN MENU: (主菜单)
1=ANALYSE (分析) **2=OTHER FUNCTIONS (其它功能)**

↓ 选择 1=ANALYSE(分析)

C

1=MANUAL(手动选择) **2=AUTOSELECT (自动选择)**

↓ 选择 2 =AUTOSELECT (自动选择工作曲线)

D

AUTOSELECT CALIBRATION (自动选择工作曲线)
1=ANALYSE (分析) 2=RE STANDARDISE (再标准化) 3=RUN QC (测量监控样) 4=END (结束)

↓ 选择 1=ANALYSE (分析)

E

AUTOSELECTING CALIBRATION (自动选择工作曲线)
Enter Label:----- (输入待测样品的编号)

↓ 输入样品编号，输入编号后，按回车键

F

Insert sample xxxx (放入样品 xxxx)
Press <YES> when inserted,<NO> to quit (放入样品后按 Yes, 按 No 退出)

放入样品，按 YES 开始测量，NO 退出。然后仪器开始测试样品，测试完成后（指示灯熄灭），打印出结果。按回车键进入屏幕 D。

3.曲线再标准化(即漂移校正)

G

:MAIN MENU: (主菜单)
1=ANALYSE (分析) **2=OTHER FUNCTIONS (其它功能)**

↓ 选择 1=ANALYSE

H

1=MANUAL(手动选择) **2=AUTOSELECT (自动选择)**

↓ 选择 2 =AUTOSELECT (自动选择工作曲线)

I

AUTOSELECT CALIBRATION (自动选择工作曲线)
1=ANALYSE (分析) **2=RESTANDARDISE (再标准化)** **3=RUN QC (测量监控样)** **4=END (结束)**

↓ 选择 2=RESTANDARDISE (再标准化)

J

Restandardisation: High S: 0.1-5% (再标准化工作曲线 High S:0.1-5%)
1=ALL SUSS (所有的 SUS 样品) **2=Quit (退出)**

↓ 选择 1=ALL SUSSs (所有的 SUS 样品)

K

Insert SUS SU-S60B (放入 SUS 样品 SU-S60B)
Press<YES> when inserted ,<NO> to quit (放入样品后按 Yes 键, 按 No 退出)

↓ 根据屏幕提示的样品编号, 放入样品, 按<YES>

L

Insert SUS LT MIN OIL (放入 SUS 样品 LT MIN OIL, 即随机配的白油)
Press<YES> when inserted,<NO> to quit (放入样品后按 Yes 键, 按 N 退出)

↓ 根据提示放入正确的样品, 按<YES>,开始进行再标准化。测试完成后, 然后进入如下屏幕

M

Restandardisation: High S: <1000ppm (再标准化工作曲线 High S:<1000ppm)
1=ALL SUSS (所有的 SUS 样品) **2=Quit (退出)**

↓ 选择 1=ALL SUSSs (所有的 SUS 样品)

N

Insert SUS SU-S20B (放入 SUS 样品 SU-S20B)
Press<YES> when inserted ,<NO> to quit (放入样品后按 Yes 键, 按 No 退出)

↓ 根据屏幕提示的样品编号, 放入样品, 按<YES>

O

Insert SUS LT MIN OIL (放入 SUS 样品 LT MIN OIL, 即随机配的白油)
Press<YES> when inserted,<NO> to quit (放入样品后按 Yes 键, 按 N 退出)

根据提示放入正确的样品, 按<YES>,开始进行再标准化。测试完成后, 漂移校正自动完成, 然后进入屏幕 I。

4.说明及日常维护

1. 建议 24 小时开机。短时间停机，不会影响仪器的正常操作。如果停机时间较长（1 小时以上），必须开机两小时以上，然后再测试。
2. 再标准化并不是每次测量样品时都需要做，其时间间隔是这样确定的：用户可以自己准备一个样品，通常称之为 QC Sample,即控制样品，或称管理样品。持续监测此样品，如果分析值超出允许的范围（用户自定义），则需要对该曲线进行再标准化，否则，可以不对曲线进行再标准化。
3. 曲线再标准化操作时，请根据屏幕提示放入正确的样品。如果不小心放入错误的样品进行了测试，用户只需要将正确的样品放入重新操作一遍即可。
4. SUS 的保存：仪器处于开机状态时，可以将其保存在仪器内即可。如果仪器处于断电状态，必须将 SUS 样品取出放入干燥器内。如 SUS 表面有灰尘，请用无水酒精轻擦后，再测试。
5. 所用的样品（除 SUS 外，参照 4.），尤其是液体样品，测完后必须从仪器取出，以免样品落入仪器内部，损坏设备。