

# Model 3325 双恒电位仪

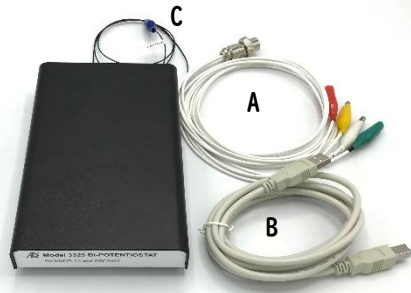
## 快速安装指南

感谢您购买我们的产品。本快速安装指南简要介绍了Model 3325双恒电位仪的基本设置方法。有关详细信息,请参阅以下网址上的仪器和软件的使用说明书。请您务必在使用仪器前阅读以下的详细说明书。

<http://als-japan.com.cn/support-instrument-manual.html>



### 1. 内含品项



项目名称	Qty
A 电极连接线	1
B USB 线	1
C 接地线(安装在主机上)	1
Quick manual	1

### 2. 主机部件名称



部件名称	
1	电极线连接端口
2	Cell Control 端口
3	USB端口
4	接地线

### 3. 软件的安装和准备

#### STEP 1

将存有软件的USB存储器(\*)插入电脑,双击“als3325en-inst.exe”启动安装程序。按照屏幕上的说明执行安装。将在您的 C 驱动器上创建一个文件夹“als3325en”。

\*需要单独购买软件 Model 3325 Software (English)。

#### STEP 2

安装前,请确认您计算机的Windows版本。

对于 Windows 11, Windows 10 (1803及以上版本), 打开USB存储器中的“CP210x\_Universal\_Windows\_Driver”文件夹并安装“silabser.inf”。

对于 Windows 10 (早于1803版本), 打开STEP 1 中创建的C:驱动器中的“als3325en”文件夹,并打开“USB Driver”文件夹。

双击“CP210xVCPInstaller\_x64.exe”(64位版本)或“CP210xVCPInstaller\_x86.exe”(32位版本)并继续安装。

有关详细信息,请参阅专用软件随附的软件和驱动程序安装指南。

#### STEP 3

将电极线(A)和USB线(B)分别插入 Model 3325 双恒电位仪背面的电极线连接端口和USB 端口,然后将 USB线(B) 连接到计算机。

请将接地线(C) 接地。

#### STEP 4

由于在桌面上创建了“als3325en.exe”的快捷方式,双击图标启动软件。

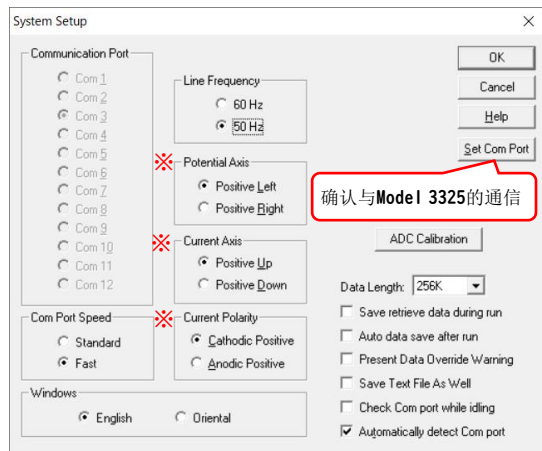
#### STEP 5

点击图标 开始系统设置。

首先,根据使用环境选择电源频率。接下来,单击“Set Com Port”按钮并确认与设备的通信正确执行。

您可以通过切换电位轴,电流轴和电流极性(※)的单选按钮来更改图形显示。

对于 IUPAC 标准格式,将电位轴设置为 Positive Right, 电流轴设置为 Positive Up, 并将电流极性设置为 Anodic Positive。



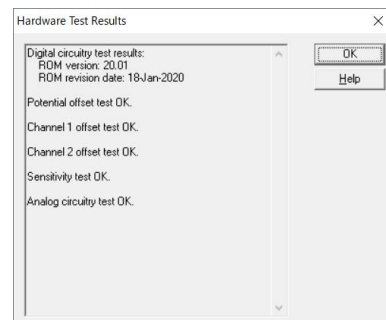
### 4. 设定

#### STEP 6

在没有任何东西连接到电极线的条件下,单击“Setup”设置→“Hardware Test”硬件测试。

如果出现如图“\*\* test OK”,则表示仪器工作正常。按OK按钮清除显示的信息。

如果进行硬件测试时将 Model 3325 连接到电极,样品溶液等可能会发生测试错误。

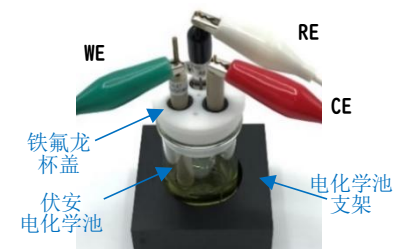


#### STEP 7

准备好用于测量的电极等附件。工作电极应使用 PK-3 电极抛光套件(产品编号013223)进行良好抛光。

在样品溶液中设置电极,并用电极连接线(A)的鳄鱼夹夹住电极。

使用电化学池支架防止伏安电化学池倾倒。



鳄鱼夹颜色  
绿色: 工作电极 (WE)  
白色: 参比电极 (RE)  
红色: 对电极 (CE)  
黄色: 工作电极2

### 5. 循环伏安法 (CV) 的测量

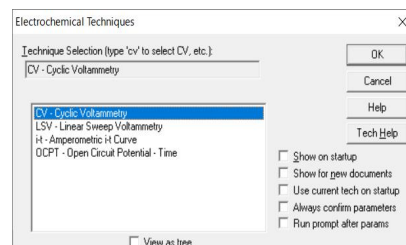
#### STEP 8

单击图标 并选择一种电化学技术。

将显示“Electrochemical Techniques”电化学技术选择对话框。

请选择“Cyclic Voltammetry”循环伏安法。

选择后按 OK 按钮。

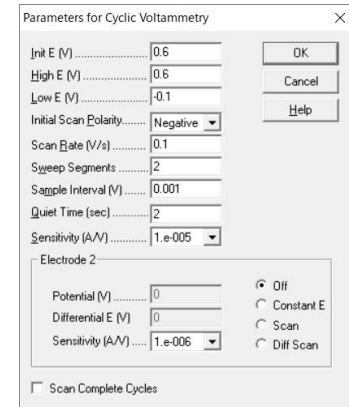


#### STEP 9

点击图标 设置测量参数。

将显示“Parameters for Cyclic Voltammetry”循环伏安法参数设置对话框。

请输入电位扫描范围和扫描速率等测量条件。输入后按OK按钮。



#### STEP 10

单击图标 开始测量。

测量完成后,单击图标 进行自动缩放,并在图形右侧显示峰值电位和峰值电流值。

如果要保存数据,请单击图标 并使用名称保存。

