

OrigaStat 双恒电位仪

OrigaStat 系列的每个恒电位仪都可以在双恒电位仪模式下使用。为此，只需连接两个 OrigaStat 设备即可。在一个恒电位仪上连接工作电极。在另一个恒电位仪上，连接第二个工作电极、对电极、参考电极（如果您使用 3 电极）和第二个参考电极（如果您想要使用 4 电极）。

1



WRK-1

恒电位仪 n°1 用于：

- 工作电极 n°1



WRK 2、AUX 和/或 REF 和/或 REF 2

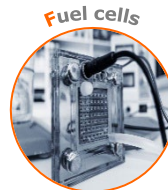
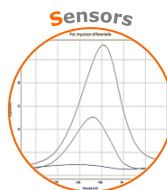
恒电位仪 n°2 用于：

- 工作电极 n°2
- 对电极
- 和/或参考电极
- 和/或 2 号参比电极

- 恒电位仪
- 恒电流器
- 阻抗 (10 μ Hz - 1kHz) 可选：
OGFEIS
- pH 计
- 温度传感器
- 旋转圆盘电极速度控制器
- 可组合功率：100 mA 和 2A

可组合的模式

- 1.OGS080+OGS080
- 2.OGS080+OGS100
- 3.OGS080+OGS200
- 4.OGS100+OGS100
- 5.OGS100+OGS200
- 6.OGS200+OGS200



连接电极

电极根据所需配置按如下方式连接。

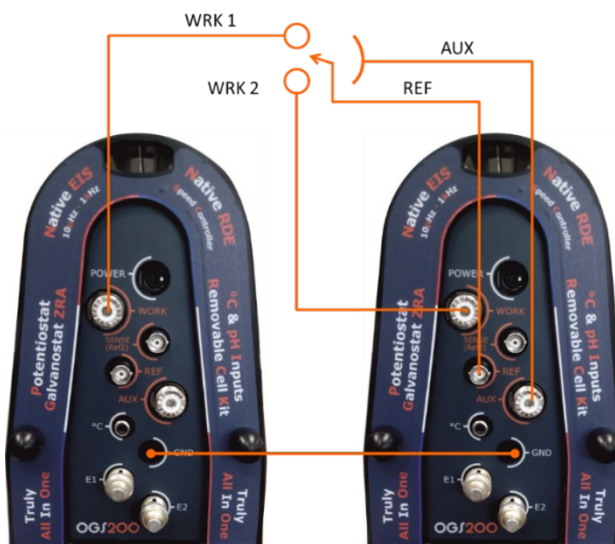
在 **2 电极测量** 中：两个工作电极和一个反电极。

在 **3 电极测量** 中：两个工作电极、一个对电极和一个参比电极（如下图所示）。

在 **4 电极测量**：两个工作电极，一个对电极和两个参比电极

在所有情况下，两个 GND 连接器必须使用 Banana-Banana 电缆连接在一起。

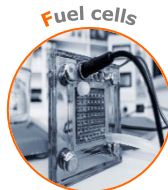
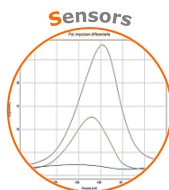
2



示例：两个 OrigaStat-OGS200。如果 OGS080 和 OGS100 的“正面”不同，电极连接的原理是一样的。

技术规格

OGS 080	OGS 100	OGS 200
最大电流：±100 毫安	最大电流：±100 毫安	最大电流：±2A
范围：±1nA 至 ±100mA	范围：±1nA 至 ±100mA	范围：±20nA 至 ±2A
解析度：30 毫安	解析度：30 毫安	解析度：600 毫安
电压：±5V	电压：±5V	电压：±15V
槽压：±17.5V	槽压：±17.5V	槽压：±35V



OrigaMaster 5 软件

有几个选项可供您使用。具体来说，您可以使用两台独立的计算机或使用一台计算机控制双恒电位仪系统。另一方面，需要打开 OrigaMaster 5 的两个会话。在一台计算机上打开 OrigaMaster 5 两次是很有可能。会话 1 将控制恒电位仪 #1，会话 2 将控制恒电位仪 #2。



恒电位仪 1

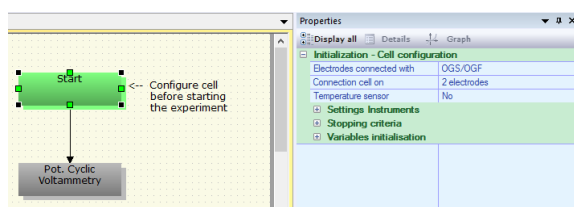


恒电位仪 2

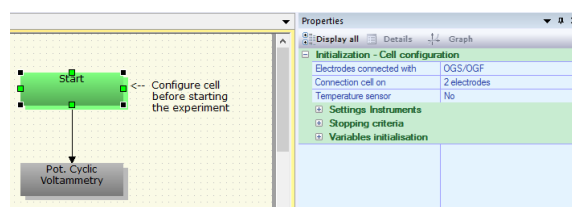
恒电位仪 n°1 通过 USB 电缆连接到 PC。
在 OrigaMaster 5 软件中，“START”菜单必须配置为“2 electrodes”。

恒电位仪 n°2 也通过另一根 USB 电缆连接到 PC（与恒电位仪 n°1 相同的计算机）。
在 OrigaMaster 5 软件中，“开始”菜单必须配置在：

- “2 电极”表示具有 2 个电极的配置
- “3 电极”用于具有 3 个电极的配置
- “4 电极”用于具有 4 个电极的配置



OrigaMaster 5, START 块参数



OrigaMaster 5, START 块参数



中昊清远（北京）科技有限公司
北京市朝阳区延静里中街 3 号院 17 号楼
电话：010-84786530
E-mail: origalys@chohao.com
www.chohao.com-ORIGALYS

