

CS1002 恒电位恒电流仪

CS1002 恒电位恒电流仪可以实现二电极、三电极体系恒电位/恒电流持续输出以及开路电位测试功能，具有出色的稳定性和精确度，可广泛应用于电极过程动力学、化学电源、电镀、金属腐蚀、电化学分析及有机电化学合成等方面的研究，也可以作为独立电流源配合 CS 电化学工作站进行特殊体系实验(氢扩散试验等)。

1. 产品优势：

- 1) 操作方便，仪器使用上位机软件控制，实时显示并记录测试结果；
- 2) 安装方便，采用 USB 接口与计算机通讯，设备安装简单。

2. 技术参数：

- 1) 恒电位控制范围：±10V、±2.5V，共 2 档；
- 2) 电位控制精度：0.1%
- 3) 恒电流控制范围：±2nA~±200mA，共 9 档；
- 4) 电流控制精度：20mA~200mA 档：0.5%；2mA~2uA 档：0.1%；200nA~2nA 档：1%；
- 5) 槽压：±12.5V；
- 6) 通过上位机软件，在电脑端实现数据记录和存储功能；
- 7) 电源：交流 220V/50Hz±10% 功耗：<30w；
- 8) 工作环境条件：温度-10°C~40°C，相对湿度 75%以下，空气中无强烈腐蚀性气体。

3. 功能方法：

- 1) 恒电位极化 2) 恒电流极化 3) 开路电位

4. 软件功能

CS1002 软件是专用于恒电位/恒电流仪的配套软件，支持 Windows 10 操作系统，可以全功能控制恒电位恒电流仪，设置测量参数和启动测量，该功能主要用于通过 PC 机快速设置仪器测量参数，能以图形方式显示测试数据，采用 USB 接口与计算机通讯，设备安装简单，使用方便。

5. 配置

- 1) CS1002 仪器主机 1 台
- 2) 仪器配套测试软件 1 套
- 3) 电源线 1 根
- 4) 电极电缆线 1 个
- 5) USB 数据线 1 根