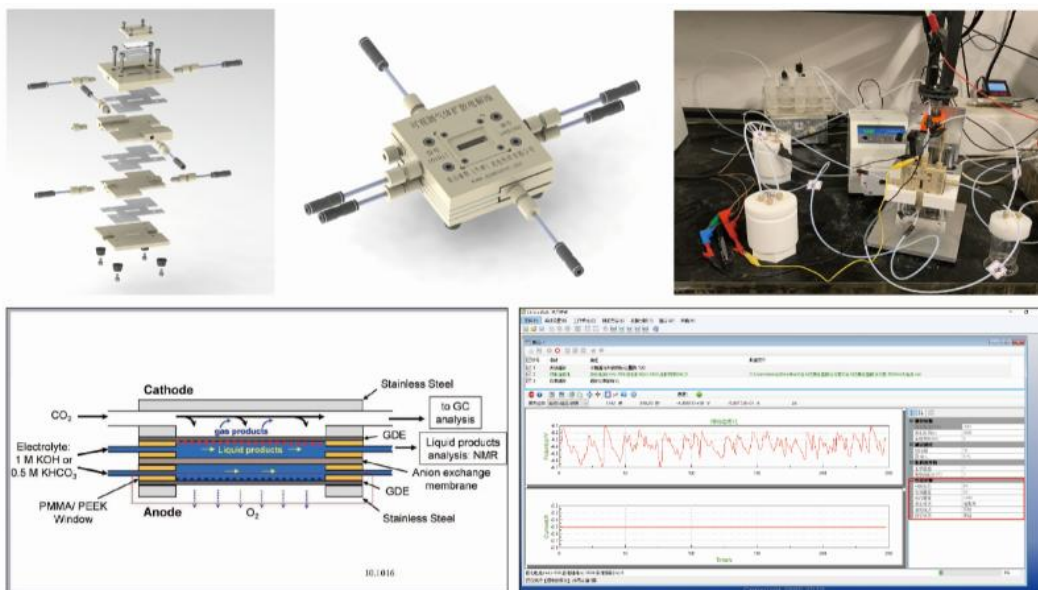


CS150MA C/N 还原电化学测试系统

C/N 还原电化学测试系统，2A 大电流电化学工作站，轻松领跑 500mA。



1. 技术指标

恒电位控制范围：±10V	电位扫描时电位增量：0.076mV @1V/mS
槽压：±30V	SWV 频率：0.001~100KHz
电位控制精度：0.1%×满量程读数±1mV	DPV 和 NPV 脉冲宽度：0.0001~1000s
恒电流控制范围：±2.0A	AD 数据采集：16bit@1MHz, 20bit @1KHz
电流控制精度：0.1%×满量程读数	DA 分辨率：16bit, 建立时间：1μS
参比电极输入阻抗：10 ¹² Ω 20pF	CV 的最小电位增量：0.075mV
电流量程：2nA~2 A ，共 10 档	DA 分辨率：16bit, 建立时间：1μS
CV 和 LSV 扫描速度：0.001mV~10000V/s	低通滤波器：8 段可编程
CA 和 CC 脉冲宽度：0.0001~65000s	电流与电位量程：自动设置
电流扫描增量：1mA @1A/mS	接口通讯模式：USB2.0

2. 软件功能

C/N 还原电化学测试方法

开路电位测量 (OCP)

恒电位极化 (I-t 曲线)、恒电流极化

计时电位、计时电流

线性扫描伏安法 (LSV)、线性循环伏安法 (CV)

3.系统配置

CS150MA 电化学工作站 1 套

可观测气体扩散电解池 1 套

碳纸 10 张

蠕动泵 EC200-01 1 台

阴离子膜 2 张

气液混流泵 EC200-02 1 台

固态银氯化银电极 1 支

液流池 2 个

盐桥 1 支

稳流池 1 个

聚四氟管 5 米

水管理系统 1 台

铜胶带 1 卷