

# 电解制氢工作站

# HE80



- 最大电流：0A to +80A；最大电压（槽压）：+20V
- 扫描电位范围：+0.5V to +20V
- 数据采集速率：100kHz
- 电流量程：10A to 100A；最低电流分辨率：0.3mA
- 测量电位分辨率：0.008% ， min 14nV
- 交流阻抗：10µHz~10kHz

## 电化学技术和方法：

- \* 循环伏安和线性扫描：电流平均、电流平均法、动电流线性扫描法、欧姆降校正、可同时记录外部输入的信号、多种常规分析功能（腐蚀速率和Tafel分析等）、扫描速率1µV/s~10,000V/s。
- \* 计时电流和计时电位：可设置1~255个不同的电位/电流脉冲、标准配置取样间隔最小为10µs、欧姆降校正、可同时记录外部输入信号、可进行多达65535次循环测量。
- \* 混合模式：可将电位阶跃、电流阶跃、电位扫描、电流扫描、开路电位OCP任意组合，可以定义多达255个步骤。施加以上直流信号的同时还可以测量体系的交流阻抗（如电池内阻）。
- \* 电化学噪声：测量方法由两个完全相同工作电极和一个参比电极构成的体系来完成，ECN模块硬件已经内置于标准配置仪器之内，可同时记录电位噪声和电流噪声。
- \* 交流阻抗：可进行恒电位频率扫描、恒电流频率扫描、动电位频率扫描、动电流频率扫描等多种电化学交流阻抗EIS测量方法，可得到Bode图、Nyquist图、微分电容曲线、Mott-Schottky肖特基曲线等多种曲线图。



天津总部

地址：天津市河西区大沽南路501号恒华大厦2-1501

电话：4001-566-553

在线QQ咨询：139170757

E-mail: sales@brillante.com.cn