

电化学工作站

产品名称	电化学工作站
公司名称	北京纽比特科技有限公司
价格	5000.00/台
规格参数	
公司地址	北京市海淀区高里掌路1号院8号楼1单元104-004
联系电话	010-82433150 13521743506

产品详情

电化学工作站（恒电流/恒电位仪）

nbet-eci双通道电化学工作站,选用前面板控制,用户不仅可以方便的采用面板按键设置、操作电化学实验,同时,配合无纸数据记录仪,采集实验数据,更方便的是,可以外接信号源给电化学工作站输入信号,也可以让电化学工作站的输出信号与其它设备(如红外光谱仪、激光拉曼光谱仪)等联用,扩展研究方向。由于使用面板控制时,采用的是电化学工作站本身的模拟信号源,不是通常采用的计算机主板中的信号,使得实验结果更为可靠。采用计算机控制,实现目前所有主流的实验方法。方便的智能化设置,灵活的图像处理功能。方便的是,每个实验者的实验数据均可集中在一个文件中,数据管理极为方便。双通道的模式,可以让用户灵活的选择3电极或4电极体系,尤其是配合旋转圆盘圆环电极使用时,可以得到完美的实验结果。技术参数:

工作电流:最大1a 两档扫描速率:0 to 99.99 mv/sec or 0 to 999.9 mv/sec 扫描范围:9.999 v; set using push-button potentiometers 离位电压:9.999 v; set using push-button potentiometers 槽压:10 v 输入阻抗:1012 ohms on reference potential follower 小信号带宽:greater than 10 khz; -3db typical 虚拟电阻:ref (100k), ce (2k), k1&k2 (1k) 主要特点:

强大的软件控制; 直观的前面板控制,不需要通过供计算机; 可以从前面板直接输出实验产生的信号;

实验方法: popular potentiostatic methods 经典恒电位法 cyclic voltammetry (cv) 循环伏安法 (cv) linear sweep voltammetry (lsv) 线性扫描伏安法 (lsv) controlled-potential bulk electrolysis (be) 控制电位电解法 (be) linear staircase voltammetry (lscv) 线性阶跃伏安法 (lscv) cyclic staircase voltammetry (cscv) 循环阶跃伏安法(cscv) galvanostatic methods 恒电流方式 open circuit potential (ocp) 计时开路电位法(ocp) constant current chronopotentiometry (cp) 计时电位法 (cp) rotation electrodes methods 旋转电极动力学方法 rde voltammetry (rdv) 旋转电极伏安法(rdv) cyclic rde voltammetry(crdv) 旋转电极循环伏安法(crdv) rde levich series (rdel) 旋转电极levich伏安法(rdel) rde bulk electrolysis (rdbe) 旋转电极电解法(rdbe) current ramp chronopotentiometry (isp) 电流扫描电位法 (isp) cyclic current ramp chronopotentiometry (ccp) 循环电流阶跃计时电位法 (ccp) potential step methods 电位阶跃法 chronoamperometry (ca) 计时电流法 (ca)

double potential step chronoamperometry (dpsca) 双电位阶跃计时电流法(dpsca) 旋转电极levich伏安法(rdel) 电位脉冲法 differential pulse voltammetry (dpv) 差分脉冲伏安法 (dpv) cyclic differential pulse voltammetry (cdpv) 循环差分脉冲伏安法 (cdpv) square-wave voltammetry (swv) 方波循环伏安法 (swv) cyclic square-wave voltammetry (cswv) 循环方波循环伏安法 (cswv) normal pulse voltammetry (npv) 常规脉冲伏安法 (npv) cyclic normal pulse voltammetry (cnpv) 循环常规脉冲伏安法 (npv) reverse normal pulse voltammetry (rnpv) 反转常规脉冲伏安法 (npv) cyclic reverse normal pulse voltammetry (crnpv) 反转循环常规脉冲伏安法 (npv)