

CHI822D电化学分析仪多少钱 北京森玛特仪器

产品名称	CHI822D电化学分析仪多少钱 北京森玛特仪器
公司名称	森玛特仪器(北京)有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市房山区城关街道顾八路1区1号-Q677
联系电话	13439660956

产品详情

CHI800D系列电化学分析仪硬件参数指标

单恒电位仪或双恒电位仪或恒电流仪

电位范围：±10V

槽压：±12V

电流范围：10mA

参比电极输入阻抗：10¹²欧姆

灵敏度：10⁻¹²-0.001A/V共10档量程

输入偏置电流：<5pA

电流测量分辨率：<0.01pA

较高数据采集速率：1,000,000Hz

模数转换器分辨率：16位

CV和LSV扫描速度：0.000001-5000V/s

CA和CC脉冲宽度：0.0001-1,000sec

CA和CC阶跃次数：320

DPV和NPV脉冲宽度：0.0001-10sec

SWV频率: 1-100, 000Hz

双通道测量适用于CV, LSV, CA, DPV, NPV, SWV, i-t

电解池控制输出:通氮, 搅拌, 敲击

较大数据长度: 256, 000点-16, 384, 000点可选择

仪器尺寸: 37cm (宽) x 23cm (深) x 12cm (高)

仪器重量: 3.3kg

CHI800D系列电化学分析仪

CHI800D系列电化学分析仪可用于液相色谱, CHI822D电化学分析仪, 流动电解池, 以及毛细管电泳的电化学检测, 生物传感器, 和一般用途的电化学分析。仪器具有极高的灵敏度和极低的噪声, 可检测至几个pA的电流。仪器由外部计算机控制, 在视窗操作系统下工作。仪器内部含有数字信号发生器, 16位高分辨高速数据获得系统, 以及恒电位仪, 双恒电位仪和恒电流仪。仪器的电位控制范围为-10V至+10V, 电流范围为 $\pm 10\text{mA}$, 采样速率较高为1, CHI822D电化学分析仪价格, 000, CHI822D电化学分析仪哪家好, 000Hz。当用于电化学检测时, CHI822D电化学分析仪多少钱, 屏幕上可实时显示三个不同的电流量程, 可同时观察不同大小的电流信号。与模拟仪器相比, 本仪器易用, 灵活性大, 具有数据储存和分析的功能, 能作高质量数据显示和打印, 从而省去了X-t或X-Y函数记录仪。高分辨数据采集电路使得电流测量的动态范围极大, 可避免对大小信号共存的体系分几次测量。双恒电位仪的工作和参比电极的输入端的保护电路对于毛细管电泳的电化学检测尤为重要, 可防止由于地线开路造成的高压对输入放大器的损坏。

电化学两种原理

原电池是将化学能转变成电能的装置。根据定义, 普通的干电池、燃料电池等都可以称为原电池。原电池, 与蓄电池相对, 又称非蓄电池, 是利用两个电极之间金属性的不同, 产生电势差, 从而使电子流动, 产生电流, 是电化电池的一种, 其电化反应不能逆转, 只能将化学能转换为电能, 简单来讲就是不能重新储存电力。原电池工作原理: 原电池是将一个能自发进行的氧化还原反应的氧化反应和还原反应分别在原电池的负极和正极上发生, 从而在外电路中产生电流。

电解池是将电能转化为化学能的装置。电解是使电流通过电解质溶液(或熔融的电解质)而在阴、阳两极引起氧化还原反应的过程。

CHI822D电化学分析仪多少钱-北京森玛特仪器由森玛特仪器(北京)有限公司提供。森玛特仪器(北京)有限公司是从事“水质分析仪, 色差仪, 分光测色仪, 标准光源箱, 摄像头灯箱等”的企业, 公司秉承“诚信经营, 用心服务”的理念, 为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询! 联系人: 蓝经理。

