

CHI822D电化学分析仪 森玛特仪器有限公司

产品名称	CHI822D电化学分析仪 森玛特仪器有限公司
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

CHI800D系列是CHI800系列、CHI800A系列、CHI800B和CHI800C系列的改进型。CHI800D系列在保持低噪声的条件下，允许了更高的扫描速度和采样速率。CHI800D系列还有正反馈iR降补偿，CHI822D电化学分析仪哪家好，外部信号输入通道，可在记录电化学信号的同时记录外部输入的电压信号，例如光谱信号等。此外还有一个16位高分辨高稳定的电流偏置电路以达到电流复零输出，这对于进一步提高电流测量的动态范围以及电流信号的模拟输出很有帮助。

CHI800D系列电化学分析仪

CHI8*0D是单恒电位仪，只能用于单通道的电化学测量。CHI8 2D是双恒电位仪，可同时控制两个工作电极的电位并进行电流测量。双恒电位仪能用于串联或并联电极的液相色谱电化学检测，也能用于旋转环盘电极的测量。可用于双通道测量的实验方法包括循环伏安法，线性扫描伏安法，计时电流法，差分脉冲伏安法，常规脉冲伏安法，方波伏安法和电流-时间曲线。两个电极的电位和灵敏度设置可以独立控制，也许可两个电极的电位同步扫描或阶跃。

为了满足不同的应用需要以及经费条件，CHI800D系列分成了多种型号。不同的型号具有不同的电化学测量技术和功能，但基本的硬件参数指标和软件性能是相同的。CHI800D/802D和CHI810D/CHI812D主要用于流动电解池的检测。CHI820D/822D不能用于流动池检测，而是用于伏安法测量。CHI830D/832D是综合电化学分析仪，可用于电化学检测，伏安法以及其它应用。CHI840D/842D在CHI830D/832D的基础上还增加了恒电流仪。CHI850D/852D在CHI840D/842D的基础上增加了交流伏安法以及其它一些实验技术。

电化学的发展

电学很早起源于静电起电，1791年伽伐尼发表了金属能使蛙腿肌肉抽缩的“动物电”现象，CHI822D电化学分析仪，一般认为这是电化学起源。1799年伏打在伽伐尼工作的基础上发明了用不同的金属片夹湿纸组成的“电堆”，即现今所谓“伏打堆”，这是化学电源的雏型。在直流电机发明以前，CHI822D电化学分析仪价格，各种化学电源是仅能提供恒稳电流的电源。1834年法拉第电解定律的发现为电化学奠定了定量基础。

19世纪下半叶，CHI822D电化学分析仪多少钱，赫尔姆霍兹和吉布斯的工作，赋予电池的“起电力”(今称“电动势”)以明确的热力学含义；1889年能斯特用热力学导出了参与电极反应的物质浓度与电极电势的关系，即有名的能斯脱公式；

20世纪40年代以后，电化学暂态技术的应用和发展、电化学方法与光学和表面技术的联用，使人们可以研究快速和复杂的电极反应，可提供电极界面上分子的信息。电化学一直是物理化学中比较活跃的分支学科，它的发展与固体物理、催化、生命科学等学科的发展相互促进、相互渗透。

CHI822D电化学分析仪-森玛特仪器有限公司由森玛特仪器(北京)有限公司提供。“水质分析仪,色差仪,分光测色仪,标准光源箱,摄像头灯箱等”选择森玛特仪器(北京)有限公司，公司位于：北京市房山区城关街道顾八路1区1号-Q677，多年来，森玛特仪器坚持为客户提供好的服务，联系人：蓝经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。森玛特仪器期待成为您的长期合作伙伴！