

# CHI842D电化学分析仪 北京森玛特仪器

产品名称	CHI842D电化学分析仪 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

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，CHI842D电化学分析仪多少钱，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，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。

### 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，CHI842D电化学分析仪哪家好，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。

### 电化学分析方法

电化学分析法（electrochemical analysis）也称电分析化学法，是基于物质在溶液中的电化学性质基础上

的一类仪器分析方法，由德国化学家C.温克勒尔在19世纪首先引入分析领域，仪器分析法始于1922年捷克化学家J.海洛夫斯基建立极谱法。通常将试液作为化学电池的一个组成部分，根据该电池的某种电参数（如电阻、电导、电位、电流、电量或电流-电压曲线等）与被测物质的浓度之间存在一定的关系而进行测定的方法。

电分析化学是利用物质的电学和电化学性质进行表征和测量的科学，CHI842D电化学分析仪多少钱，它是电化学和分析化学学科的重要组成部分，与其它学科，CHI842D电化学分析仪，如物理学、电子学、计算机科学、材料科学以及生物学等有着密切的关系。电分析化学已经建立了比较完整的理论体系。电分析化学既是现代分析化学的一个重要分支，又是一门表面科学，在研究表面现象和相界面过程中发挥着越来越重要的作用。

CHI842D电化学分析仪-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)有限公司位于北京市房山区城关街道顾八路1区1号-Q677。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前森玛特仪器在专用仪器仪表中享有良好的声誉。森玛特仪器取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。森玛特仪器全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。