

JP-2D示波极谱仪 示波极谱仪

产品名称	JP-2D示波极谱仪 示波极谱仪
公司名称	河南九和共创仪器有限公司
价格	23500.00/台
规格参数	品牌:示波极谱仪 型号:JP-2D 测量精度: < 0.5%
公司地址	郑州市中原区昆仑路1号院14号楼2单元11层115号
联系电话	13603845958

产品详情

-2d示波极谱仪产品简介：

jp-2d型示波极谱仪是在jp-2和jp-2a基础上根据用户需要而设计的新一代微机控制的智能化分析仪器。2011年再次改进之后，仪器采用7寸（分辨率800*480）32位真彩色触摸液晶屏，所有指令操作全部通过触摸屏操作，并支持usb鼠标接口，连接鼠标操作。采用arm嵌入式系统作为底层支持，界面友好、易懂、易操作。

仪器的各种模式(用户自定5种和通用)、参数，全部由微机设定、控制并存储起来，在测试过程中实时显示极谱曲线。在微机的控制下，仪器的常规极谱和一、二次导数极谱均能适应于各档量程，并对前期电流和电容电流自动补偿。仪器能对测试过程中获得的极谱曲线进行自动测量波高、电位等数据处理。

仪器可以把使用者的极谱曲线存储在内部存储器上，并可随时调用。并支持标准和样品独立测量保存，并自带标准比较法，用户可以机上完成测量，数据可永久保存，随时调用。仪器采用进口的集成电路芯片，模/数和数/模转换为12位(精度达1/4096)，因此有很高的可靠性、稳定性、重现性和准确度。并且支持不返厂升级内核程序，用户只需将升级内核模块拷贝至u盘，插在机器usb鼠标接口上，即可完成升级操作。

jp-2d型示波极谱仪还带有usb数据接口，可以通过计算机软件连接仪器，构成极谱处理系统，完成软件对仪器的控制、设置、操作、测量、分析、打印。即可单独使用又可以与计算机联用，是一种使用灵活、操作简便的自动测量仪器。

jp-2d示波极谱仪在计算机的控制下，仪器的常规极谱和一、二次导数极谱均能适应于各档量程，并对前期电流和电容电流自动补偿。能按照常用的三种定量方法(标准比较法、标准曲线法、标准加入法

)对数据进行统计学处理以及显示校准曲线和回归方程(一次回归和二次回归),并自动计算出波峰电位、波峰电流、浓度含量、变异系数和线性相关系数。仪器可以把使用者的测定结果、实测方法和全部参数以及极谱曲线,编号存储在计算机内,可随时调用,以列表的方式显示在程序界面上。仪器可以自动分析计算,并编辑汇总(office-excel数据)测量结果。仪器可配置打印机,可编辑汉字、数据并打印测试报告。

在计算机的控制下,还可以按预先设定好的参数设定2种不同元素测量参数,在不更换溶液的情况下,通过参数自动切换,完成2种不同元素、不同参数的测量,特别适用于出峰电位相差很大的2种元素测量,另外标准溶液浓度序列可以预先设置、自动添加,用户只需更换溶液、一键即可完成一次溶液测量,样品还可以自动编号,生成序列结果列表,显示有序、直观、容易观察。

jp-2d型极谱分析仪,适用于大专院校、科研院所的教学科研、工矿企业、地质冶金、医药卫生、食品行业、环境监测、土壤检测等部门。已成为一种常用实验室设备。

jp-2d示波极谱仪主要技术参数:

1. 灵敏度 $< 5 \times 10^{-8} \text{mol/l}$ (cd++, 线性扫描极谱法)
2. 分辨率 $< 35 \text{mv}$
3. 抗先还原物质能力 > 10000 1
4. 重复性误差 $< 0.5\%$
5. 量程转换误差 $< 0.5\%$
6. 极谱电流范围 $400 \text{ua} \sim 15 \text{na}$ (f.s.), 程控二十三档
7. 极化电位范围 $+3904 \sim -3904 \text{mv}$, 最小调节量 32mv
8. 扫描电压速率 $50 \sim 1000 \text{mv/s}$
9. 扫描电压幅度 $50 \sim 1000 \text{mv}$
10. 扫描周期 $2 \sim 22 \text{s}$
11. 供电电源 $\text{ac } 220 \text{v} \pm 10\%$, 50hz
12. 整机功耗 约 30w
13. 重量 13.5kg
14. 计算机接口 usb
15. 7寸触摸液晶屏,usb鼠标接口。
16. 可保存最多5个常用测量参数。
17. 可机上直接使用标准比较法测量结果。

18. 可连接计算机软件控制操作测量。

本产品的品牌是示波极谱仪，型号为JP-2D，测量精度是 $< 0.5\%$ ，分辨率为 $< 35\text{mV}$ ，电源电压是220，用途为适用于大专院校、科研院所的教学科研、工矿企业、地质冶金、医药卫生、食品行业、环境监测、土壤检测等部门