

## DDY-2008JW 型 自动电位滴定仪



DDY-2008JW 型微机自动电位滴定仪采用机电一体化结构设计, 仪器完全由计算机(PC机)控制, 实现滴定过程自动化; 选用不同的电极可进行: 酸碱中和滴定、沉淀滴定、氧化还原滴定、络合滴定、非水滴定(如测定石化油品中碱性氮、硫醇硫、酸值、碱值)等多种滴定, 滴定系统采用进口交换单元, 配置防渗透滴定头, 耐高氯酸腐蚀, 使用寿命更长, 适合多行业应用。

## 技术指标:

## ● 测量范围:

mV:  $-2000.0 \sim +2000.0$  mVpH:  $0 \sim 14.000$  pH● 分辨率: mV:  $0.1$  mV; pH:  $0.001$  pH

## ● 电子单元误差:

mV:  $\pm 0.03\% F \cdot S \pm 1$  个字pH:  $\pm 0.001$  pH  $\pm 1$  个字● 电子单元输入阻抗:  $\geq 3 \times 10^{12} \Omega$ ● 电子单元输入电流:  $\leq 1 \times 10^{-12}$  A● 电子单元稳定性:  $\pm 0.2$  mV  $\pm 1$  个字/8h

## ● 滴定管体积: 10 mL

## ● 最小发送体积(最小馈液): 0.001 mL

● 滴定管容量允许误差(精度):  $\pm 0.010$  mL● 滴定管输液或补液速度:  $55 \pm 5$  s/满管● 滴定误差(重复性):  $\leq 0.2\%$  (0.1 mol/L HCL 滴定 0.1 mol/L NaOH)

## 主要特点:

- 通用微机及操作系统, 中文软件视窗界面。
- 自动清洗、补液、定值加液。
- 实时同屏显示电位曲线(E-V)、一阶导数曲线(dE/dV)、滴定体积(V)、电极电位(E)、滴定方法、滴定结果, 滴定过程直观明了。
- 采集电位时间(平衡时间)、信号漂移(平衡电位)、突跃域值、滴定初始体积、间隔体积连续可设。
- 可分段设定间隔体积的动态等当点滴定(DET), 等量等当点滴定(MET), 预设终点电位滴定(SET), 预设终点pH滴定(SPH), pH校正与测量, pH标准曲线存贮与导入。
- 用户滴定方法(模板)及滴定结果海量存储与导入, 支持用户方法模板参数编辑与修改。
- 全自动判别“终点”, 有效滤除假“终点”, 支持多终点滴定(终点数无限制)。
- 滴定曲线任意移动、放大, 更有利于利用图形重新精准修正与处理结果。
- 高精度“终点”手动删除或添加功能: 应对复杂反应过程, 可人工删除假“终点”, 或手动添加真终点。
- 滴定过程数据浏览, 滴定曲线、滴定结果及滴定过程数据海量存贮(Excel), 方便日后查询。
- 实验数据、图形、检测结果可自动生成word模板式检验报告文档, 便于报告或论文输出和网络远程查询(实验室网络共享)。
- 自动打印滴定曲线、结果及滴定过程数据。
- 双高阻输入, 电极电位稳定、可靠。
- 采用进口精密型一体化交换单元, 配置防渗透滴定头, 耐高氯酸腐蚀, 仪器更加可靠, 使用寿命更长。

泰州大成分析仪器有限公司

Taizhou Great-Success Analytical Instruments Co., Ltd.

地址: 江苏省姜堰市高新技术创业中心1号楼

邮编: 225500

电话: 0523-88916868 88085866

传真: 0523-88916968

E-mail: [sales@gsai.cn](mailto:sales@gsai.cn)网址: <http://www.gsai.cn><http://www.dcyq.cn>