

DDY-2008J 型 自动电位滴定仪



DDY-2008J 型自动电位滴定仪采用机电一体化结构设计，仪器完全由微电脑控制控制，实现滴定过程及数据处理自动化、可视化。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，滴定系统采用进口精密型特殊材料一体化交换单元，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，适合多行业应用。

技术指标：

- 测量范围：
 - mV: $-2000.0 \sim +2000.0$ mV
 - pH: $0 \sim 20.000$ 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: ± 0.001 pH ± 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: ± 0.2 mV ± 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): ± 0.010 mL
- 滴定管输液或补液速度: 55 ± 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：

- 可视化 6 吋大屏幕液晶显示，中文界面，全鼠标操作，人机对话方式。
- 滴定曲线 (E-V) 及一阶导数曲线 (DE/DV) 实时显示，滴定过程直观明了，曲线超界自动\手动滚屏。
- 自动清洗、自动补液、自动定值加液。
- 自动终点判别、自动滤除假终点、可手动删除假终点/人工判别添加终点，支持多终点滴定。
- 预设初始体积动态等当点滴定 (DET)，等量等当点滴定 (MET)，预设终点电位滴定 (SET)，pH 校正 (CAL)，pH 测量 (MEAS)。
- 滴定结果、滴定曲线 (E-V, DE/DV) 及完整滴定数据打印。
- 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

网址: <http://www.gsai.cn>

<http://www.dcyq.cn>