

自动电位滴定仪ZDJ-4A型上海精密科学

产品名称	自动电位滴定仪ZDJ-4A型上海精密科学
公司名称	石家庄现代仪器仪表化工有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:LEICI/雷磁 型号:ZDJ-4A
公司地址	中国 河北 石家庄市 站前街91号
联系电话	86 0311 87031272/87018176/87893515 13292895997

产品详情

zdj-4a型自动电位滴定仪

自动电位滴定仪，适用于一般以电位为检测指标的容量分析，可做为青霉素检测的专用仪器。

检测原理：自动电位滴定仪采用柱塞式滴定方法，由单片机控制柱塞的滴定过程，采集电极的动态信号。在滴定过程中，滴定池内溶液产生不同的电位变化，当 e/v 的电位变化大于门限值后为等当点值，满足设定条件，仪器转到制停程序，停止滴定并给出测定结果。自动电位滴定仪的工作原理是通过测量电极电位变化，来测量离子浓度。首先选用适当的指示电极和参比电极，与被测溶液组成一个工作电池，然后加入滴定剂。在滴定过程中，由于发生化学反应，被测离子的浓度不断发生变化，因而指示电极的电位随之变化。在滴定终点附近，被测离子的浓度发生突变，引起电极电位的突跃，因此根据电极电位的突跃可确定滴定终点，并给出测定结果。自动电位滴定仪特性：滴定结果更准确、全中文显示，操作简便，自动化程度更高、具有动态进给和定量进给方式、可判别多个等当点等。

仪器功能：

u采用液晶显示屏,中文操作界面，能显示有关测试参数和测量结果

u具预滴定、预设终点滴定、空白滴定或手动滴定功能，且可根据用户习惯生成专用滴定模式

u选用不同的电极可进行：酸碱滴定、氧化还原滴定、沉淀滴定、络合滴定、非水滴定等多种滴定及ph测量

u搅拌系统采用pwm调制技术，软件调速，低噪音

u有rs-232通讯接口，可接tp-16，打印测试数据、滴定曲线和计算结果

u选用雷磁滴定专用软件可与计算机通讯，可在计算机上即时显示。另可对滴定模式进行编辑和修改，实

现遥控操作，并进行多种统计结果的计算

u滴定系统采用抗高氯酸腐蚀的材料，可进行多种滴定反应

主要技术指标：

仪器级别：0.05级

1、测量范围： ph：(0.00~14.00)ph

mv：(-1800~1800.0)mv 温度：(-5.0~105.0)°c

2、分辨率：

ph：0.01ph

mv：0.1mv

温度：0.1°c

3、基本误差： ph：±0.01ph±1个字

mv：±0.03%fs

温度：±0.3°c±1个字

4、滴定管容量允差：

10ml滴定管：±0.025ml

20ml滴定管：±0.035ml

5、滴定管分辨率：

10ml滴定管：1/10000

20ml滴定管：2/10000

6、滴定管输液或补液速度：(50±10)s(滴定管满度时)

7、滴定分析重复性：0.2%

7、滴定控制灵敏度：±2mv

8、稳定性：(±0.3mv±1个字)/3h

9、电源：ac(220±22)v,(50±1)hz

10、外形尺寸(mm)：340×400×400

11、仪器重量：10kg

12、机箱外型编号:wxs-a002-1

名称	自动电位滴定仪
型号	zdj-4a
测量范围	ph : (0.00 ~ 14.00)ph ; mv : (-1800 ~ 1800.0)mv ; 温度 : (-5.0 ~ 105.0)
分辨率	ph : 0.01ph ; mv : 0.1mv ; 温度 : 0.1
基本误差	ph : $\pm 0.01\text{ph} \pm 1$ 个字 ; mv : $\pm 0.03\%fs$; 温度 : $\pm 0.3^\circ$ ± 1 个字
滴定管容量允差	10ml滴定管 : $\pm 0.025\text{ml}$
	20ml滴定管 : $\pm 0.035\text{ml}$
滴定管分辨率	10ml滴定管 : 1/10000
	20ml滴定管 : 2/10000
滴定管输液或补液速度	(50 ± 10) s (滴定管满度时)
滴定分析重复性	0.2%
滴定控制灵敏度	$\pm 2\text{mv}$
稳定性	($\pm 0.3\text{mv} \pm 1$ 个字) /3h
电源	ac (220 ± 22)v , (50 ± 1)hz
外形尺寸(mm)	340 × 400 × 400
仪器重量	10 kg
机箱外型编号	wxs-a002-1

本产品的加工定制是否，品牌是LEICI/雷磁，型号是ZDJ-4A，类型是电位滴定仪，电源电压是AC(220 ± 2) (V)，环境温度是5-40 ()，装箱数是1