

ZD-2 自动电位滴定仪



用途概述

自动电位滴定仪是根据电位滴定法原理设计、用于容量分析的一种分析仪器。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，随着滴定剂的加入，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。可用于高等院校、科研机构、石油化工、制药、药检、冶金等行业的各种成分的化学分析。

产品特点

- 仪器采用全新微处理器技术，能同时显示年、月、日、时间、工作状态提示、测量结果等信息。
- 仪器具有良好的人机对话操作界面，中英文切换显示，使用方便简单。
- 仪器具有多种滴定模式包括手动滴定、预设终点自动滴定、恒电位（PH）滴定和 pH 测量、电位测量等功能。
- 仪器采用微处理器控制电磁阀的滴液量，可拆卸滴定装置方便用户更换。具有使用方便、维护简单等优点。
- 仪器配有磁力搅拌系统，采用 PWM 调制技术，软件调速，稳定可靠。

技术指标

型号	ZD-2
仪器级别	0.5 级
测量参数	mV (ORP)、pH
测量范围	(0~±1400) mV, (0~14.00) pH
分辨率	1mV, 0.01pH
基本误差	pH: ±0.03pH mV: ±5mV
稳定性	(±0.3mV±1 个字) /3h
电源	AC (220±22) V; 频率 (50±1) Hz