

ZDJ-2D 全自动电位滴定仪

市场价：

促销折扣：请致电：0512-50170283

正品防伪码查询可扫描下面二维码



应用范围

各种络合、氧化还原、沉淀、酸碱反应滴定及非水介质滴定。

主要特点：

1. 中文显示滴定过程可进行中英文输入、输出。
2. 适合氧化还原、酸碱、络合反应及非水等滴定。
3. 可存储个滴定方法，并快速启动滴定。
4. 具有动态滴定、等量滴定、终点滴定、PH 测量等多种测量模式。
5. 随机配有滴定监控软件，可监控全部滴定过程，并通过该软件进行版本升级。

主要技术指标

精度优于千分之一毫升。

分辨率 0.1mV。

可设置动态、等量、终点设定等滴定方法。

自动判断多达九个滴定终点。

内设电极正与精度校准程序。

计算公式与数据处理方法用户可自定义。

打印机可完整打印输出计算结果与报告。

技术参数：

滴定最小进给量	0.005ml
分辨率	0.1mv

重现性	优于 ± 0.02
滴定方法	动态法、等量法、设定终点法
终点检测	可自动判断多达 9 个滴定拐点

仪器简介:

随着改革开放的日益深入,我国的各行各业都在突飞猛进的向前发展。尤其是药检行业更不例外,装备高新技术的药检仪器来提高对药品的检测能力,用来有效的杜绝和制止劣质药品的生产和流通是事在必行的。中国有中国的特色,有中国的药典,因此我们做为中国人,也要为中国的药检仪器事业做一点贡献。

我们公司除了开发出符合中国药典(1、2、3、剂量)的抑菌圈套测量仪外,最近又推出了一种新产品,全自动电位滴定仪。该产品又填补了国内空白,该仪器除了具有国外同类产品的性能外,还附加了对青霉素含量和降解产物的检测,并对青霉青含量的计算公式固化在了仪器内,在做完青霉素的实验后,可以直接打印出青霉素含量的报告,不用再人为的来计算,非常方便、快捷。(↑点击看大图)

该仪器采用柱塞式滴定方法,由单片机全自动控制滴定过程、液晶显示、分辨率为 0.1mv,因此滴定最小进给量可以达到 0.005ml,以其简易电磁阀式滴定仪的 0.05ml 提高了 100 倍,从而有效的防止了等当点的过冲现象,使实验的结果更加精确。

在仪器参数的设置上,比进口同类仪器更为简单直观,参数减少了 1/3,并且可以记忆和保存最后一次的实验结果。参数的输入分五个键:1 滴定参数键、2 结构参数键、3 模式键、4 公式键、5 清洗键。参数设置好后可以复查,可以任意改动其中一项。当参数输入完毕确认无误后,一切实验准备就绪,按启动键仪器自动进行滴定,无须人员管理,听到报警后,按打印键即可打印出测试报告。

本仪器还具有动态滴定和定量滴定两种模式:

一、 动态滴定:在反应过程中,远离等当点时,按最大进给量进给,接近等当点时按最小进给量进给,随着电位的变化自动调节进给量。

二、 定量滴定:始终按一个事先设定的进给量滴定,此项在做青霉素降解物时可用。

打印格式的选择:①为了省纸可以只选择打印结果,②也可以选择全部打印,全部打印可以看出电位的变化值和等当点的位置。并且可以看出等当点对应的滴定剂毫升数。

该仪器在一次实验中可以判断 1—9 个等当点。

目前以有 100 多家省市药检所和多家药厂使用我们的仪器,并且在山东齐鲁药厂质检部把我们的电位滴定仪和国外梅特勒的电位滴定仪做了对比实验,实验结果完全符合 2000 年版药典要求。

经过对比实验,完全证实了该仪器的可靠性。并且还具有国外仪器所不能及的青霉素的检测。该产品价格比国外同类产品的价格低 50%以上,2000 年药典规定:“对青霉素的检测要用电位滴定法”。在今年全国青霉素重点抽检中,我们的全自动电位滴定仪一定会为你的抽检工作做出贡献。

在化学药及中药的检验过程中,也可完成原料中间体及成品控制的酸碱滴定、氧化还原滴定、终合滴定、银量法滴定等各种方法。最近在电位滴定的基础上又完成了全自动卡氏水份测定仪,欢迎大家来选购。