

汽柴原石油润滑油酸碱滴定测定仪AI发布

产品名称	汽柴原石油润滑油酸碱滴定测定仪AI发布
公司名称	大连分析仪器厂
价格	.00/件
规格参数	润滑油酸碱滴:220V 润滑油酸碱滴:220V 润滑油酸碱滴:220V
公司地址	辽宁省大连高新技术产业园区信达街25号
联系电话	0411-84793648 17742951579

产品详情

汽柴原石油润滑油酸碱滴定测定仪AI发布

详细资料：

工作原理

DFYF-20SJ型酸碱滴定仪（以下简称滴定仪）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。

工作原理

DFYF-20SJ酸碱滴定仪（以下简称滴定仪）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。

检测原理

全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。

用途

DFYF-20SJ酸碱滴定仪适用于一般以电位为检测指标的容量分析

4仪器特性

- (1) Windows操作系统，操作采用人机对话方式，简便、易懂。
- (2) 滴定装置部分的关键部件均系进口、性能稳定可靠，传动噪音极低。
- (3) 自动清洗、自动补液、定值加液、机电有机的结合在一起。
- (4) 多参数设定与修正，使得不同种类的样品分析变得简便、快捷、分析时间更短，结果更。
- (5) 终点自动判断，无需指示剂，滴定结果及数据自动存贮、自动打印，并能提供完整的滴定数据供分析研究用。
- (6) 双高阻输入，三电极系统，电极电位更加稳定、可靠。

5主要功能

按滴定化学反应类型分：酸碱滴定、氧化还原滴定、络合滴定和沉淀滴定等。

按滴定溶剂的不同分：水溶液滴定和非水滴定。

按滴定方式的不同分：化学滴定、青霉素含量测定、青霉素标定和青霉素降解物测量。

打印检测报告。

6技术指标

- (1) 电位测量范围： $(0 \sim \pm 1999.5) \text{ mV}$ ；
- (2) 电子单元基本误差：满度的 $0.1\% \pm 0.5\text{mV}$ ；
- (3) 输入阻抗： $R_i \geq 1 \times 10^{12} \Omega$ ；
- (4) 滴定管体积：10ml；
- (5) 滴定管精度： $\pm 0.1\%(F \cdot S)$ ；
- (6) 滴定管滴液时间： $(60 \pm 20)\text{s}$ (F · S)；
- (7) 含量测定范围：0.1 ~ 300 mg/g；
- (8) 精密度：与GB/T7304相符；
- (9) 工作站：大分仪DFYF-20SJ
- (10) 仪器外形尺寸： $L \times B \times H, \text{ mm} : 350 \times 280 \times 178$ ；

(11) 仪器重量(主机)：10kg；

(12) 仪器功能：自动终点判别；自动滤除假终点；滴定结果与数据存贮；滴定结果与数据打印；多参数设定与修正；定值加液；