

WA-II型高灵敏微量水份测定仪

产品名称	WA-II型高灵敏微量水份测定仪
公司名称	常州市常顺精细化学品有限公司科技研究所
价格	.00/个
规格参数	品牌:常顺科技 型号:WA-II
公司地址	中国 江苏 常州市 常州市中山路161号三楼
联系电话	0519-85520686 13401340357

产品详情

品牌

常顺科技

型号

WA-II

一、概述

wa-ii型高灵敏微量水份测定仪是根据经典的卡尔-费休（karl fischer）水份测定原理，在总结多年实践经验的基础上结合最新电子技术研制的新一代产品。

仪器采用高阻抗集成放大器及数字逻辑电路，测定终端直接由数字显示，直观精确，仪器灵敏度高，抗震防磁，使用环境适应性强。

该仪器的设计合理，数字显示窗与操作人员成平行视角，操作方便舒适，搅拌器设计独特，采用全封闭不锈钢结构，造型新颖、能耐试剂腐蚀，搅拌速度采用无级变速调节，使用寿命长。

仪器使用220v交流电源稳压供电，不采用干电池供电，避免了使用干电池供电后期电压降低、要不断修正定值的情况，另外电池渗漏容易引起仪器内部的蚀损现象，缩短仪器使用寿命。

滴定部分的成套玻璃仪器，均为最新设计、全部采用标准磨口联接，密封性能良好，装卸清洗受损后的零件更换十分方便，精度质量能够保证，仪器出厂符合企业质量标准。

当应用卡尔-费休水份测定法进行试样含水率测定时，只要选择合适试剂浓度、微量滴定管容积，取样数量及灵敏度终点的示出方法，水份测量范围可以从几微克到几百毫克（即能够分析的水份含量从百万分之几至100%），均能得出满意的结果。故在很多场合中，卡尔-费休分析法常被作为经典水份分析方法，特别是用作ppm级水份的标准分析方法，并用来校正其他水份分析方法。此法实际上早已被许多国家的标准如dkn、astm、jis、gb等在石油、化工、塑料、制药、化肥、农药、食品、燃料工业等多种产品的国家标准水份测定法采用。

采用卡尔-费休法测定水份优点很多，不但有较高的准确度和灵敏性，快速和特效性，而且应用范围也十

分广泛，详细内容请参阅有关专著：【仪器分析，高锷等著。分析化学，上海化工学院编著。fresen
isu's, aual chem 1981309 (1) 30-z (德文)。eur pat appl ep' 56826 (ci goln31/16) 4/8/1982】

卡尔-费休水份分析法所用仪器一次性投资不高，购置后即可使用，对各种被测样品在常温常压下的状态适应性强，又不像气相色谱那样要较长的预热时间和稳定时间，还要借助标准样品来定量等繁琐操作。本仪器对一些用一般测定水份方法不尽理想的药品、农药、涂料及其中间体等应用此法来测定水份既快速又准确，因此对质检部门尤为适用。

随着各行各业现代化管理水平的不断提高，随着国家标准各种产品标准水份分析法的发布，卡尔-费休水份测定法，越来越被广泛采用来完成试样水份测定工作。

二、主要性能指标

1、灵敏度 1×10^{-8} a/字

2-1、2ml自动滴定管（自选）刻度0-2ml每格1/100ml

2-2、5ml自动滴定管（配置）刻度0-5ml每格1/50ml

2-3、10ml自动滴定管（自选）刻度0-10ml每格1/20ml

2-4、25ml自动滴定管（自选）刻度0-25ml每格1/10ml

3、稳定性：预热10分钟后 ± 1 个字/8小时

4、采用速度2.5次/s

5、适用电源范围：220v+15% 50hz

-20%

6、消耗功率：15w

7、仪器工作环境温度：0-40°C，相对湿度 $\leq 85\%$

8、搅拌机转速30~1200转/分钟，无级变速连续可调

9、主机外型体积：长26cm×宽24.5cm×高14cm

10、整机重量：5kg