

全自动卡尔费休水分测定仪



	全新的设计理念 让您的实验过程轻松无比符合国人的操作习惯，超大的屏幕，去除生涩繁琐的设置选项，让仪器使用不再复杂。		精密可靠的结构 全部采用高强度不锈钢精密加工而成，保证整个滴定系统的精度和耐用性。
	进口电磁三通阀 超高的耐压性，即使管路堵塞也无需担心三通阀漏液，极低的阀体死体积，保证整个试剂管路的精度。		安全可靠的液体管路系统 全密闭操作环境，操作全程不会接触试剂，可以有效保护操作人员的安全；可靠易更换的管路密封件，维护不在费力。
	防腐液路设计 所有管路以及连接件均使用防腐材质制成，可以保证整个液路长久使用而不受试剂的侵蚀。		全新的空气过滤系统 特别开发的空气过滤系统，容量更大，流路更长，可以更有效的过滤空气中的水分，可以保证空气中的水分对整个系统的影响降到最低。

全自动卡尔费休水分测定仪符合中国用户的使用习惯，具有测量精度高，重复性好，质量稳定等特点。可广泛应用于化工，制药，食品，电池，塑料等行业的应用，也适用于高校，质检，科研机构等各种各样水分含量的应用，可快速而精确的测量 10ppm 到 100% 的水分含量。

主要特点

．高精度滴定系统

高精度的精密丝杆驱动的滴定系统，采用进口步进电机，驱动分辨率达 1/3600mm，更配合专业定做的滴定管，最小滴定精度可达 0.25 μ L，从源头上保证滴定系统的准确性。

．更可靠的三通阀

选用日本原装进口电磁三通阀，不漏液，无机械结构响应速度更快，液路切换只需几十毫秒即可完成，相比机械三通阀可以耐更高的压力，及时管路堵塞也不会漏液。

．方便快捷的操作方式

进入系统所有菜单一览无余，有多项快捷菜单，可以快速进入功能，简单明了的菜单设置，让您无需培训也可以成为操作专家。

．直观全面的显示界面

实时显示反应杯电流变化，可以更直观的观察整个反应过程，更准确的测量样品，滴定过程中实时显示卡尔费休试剂消耗量，水质量，以及水分含量。

．可根据样品设置不同的方法，测试更方便

提供 5 种方法设置，可以根据不同的样品进行，滴定速度，滴定延迟等有针对性的设置，可以更快，更准确的测量样品。

．实时漂移检测，降低环境影响

实时漂移测定仪，可以根据环境中气候的变化时刻监控漂移，并可以根据需要在方法中设置是否需要扣除。

．结果自动保存，无需连接电脑即可打印

可保存 40 余条滴定结果，滴定度可以自动计算平均值、标准偏差、相对标准偏差（RSD），结果格式完全符合 GLP 规范，并可直接连接打印机，打印结果。

．全密闭系统，自动化试剂管理，保障安全

全密闭操作环境，操作全程不会接触试剂，可以有效保护操作人员的安全；自动化的溶剂，废液吸排功能，操作更简单，操作人员无需接触有害试剂。

．自动清洗，使用更方便

一键清洗，仪器有开机清洗，关机清洗等一键清洗功能，自动混合卡尔费休试剂，自动清洗管路，可以有效防止卡尔费休试剂结晶带来的问题。

技术参数

名称	技术参数
测量范围	5ppm-100%水
分辨率	1ppm
极化电压	*±2550mV 有效精度: ±1mV
极化电流	*0-1000μA 有效精度: ±0.1μA
最小进液	0.5μL(10ml 定量管);
滴定管	25ml; 可选 (10ml)
滴定管精度	1/20000
重复性	≥99.7% (10mg 水)
最大误差	<1%
特色功能	*自定义终点延迟、滴定延迟; 一键清洗; 电流实时显示; 仪器检定; 废液瓶防溢出, 标定记录保留 6 位小数, 自动计算平均值、标准偏差、相对标准偏差, 并支持打印。
显示屏	4.3 英寸超大 LCD 显示屏
使用环境	温度+5 ~ +40℃; 湿度<80%
电源	110-220V 50Hz
仪器尺寸	495x330x325mm
仪器重量	4kg

典型用户



可选配部件



针式打印机



卡氏加热炉



恒温反应杯

适用标准

GB6283-1982 《化工产品中水分含量的测定卡尔费休法（通用方法）》

GB/T11133-1989 《液体石油产品中水含量测定方法（卡尔费休法）》

GB/T 2441.3-2010 《尿素的测定方法》第3部分：水分 卡尔费休法

GB/T7380-1995 《表面活性剂含水量的测定（卡尔费休法）》

GB10670-1989 《工业用氟代甲烷类中微量水分的测定卡尔费休法》

GB10670-1989 《工业用氟代甲烷类中微量水分的测定》

GB/T606-2003 《化学试剂水分测定通用方法卡尔费休法》

GB/T8350-2001 《变性燃料乙醇》

GB/T3776.1-1983 《农药乳化剂水分测定法》

等等。。