

# KSQ-300 卡尔费休水分测定仪



	<b>全新的设计理念</b> <p>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。</p>		<b>精密可靠的结构</b> <p>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。</p>
	<b>进口电磁三通阀</b> <p>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。</p>		<b>安全可靠的液体管路系统</b> <p>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。</p>
	<b>防腐液路设计</b> <p>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。</p>		<b>全新的空气过滤系统</b> <p>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。</p>

## 仪器介绍

KSQ-L-300 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。

## 执行标准

ASTM E 203-2016, 采用卡尔-费休容积滴定法测定水的标准试验方法

## 主要特点

- 1、高精度滴定系统, 最小进液可至 5 $\mu$ L;
- 2、进口先进的一体化电磁三通阀, 将阀体内的死体积降至最低, 液路切换速度只需百分之一秒;
- 3、一体化电磁三通阀解决了传统三通阀漏液的问题, 出口压力达到 100kPa, 即使管路堵塞也无需担心三通阀漏液;
- 4、方便快捷的操作界面, 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;
- 5、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;
- 6、提供 10 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;
- 7、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;
- 8、符合 GLP 规范的滴定结果, 并可以存储 200 条测量结果;
- 9、可以连接打印机并打印存储的测量信息。
- 10、自动化的溶剂, 废液吸排功能, 操作更简单, 不污染环境;
- 11、多重的个性化功能, 包括日期, 操作者编号, 滴定管类型, 终点电流等
- 12、一键清洗, 仪器有开机清洗, 关机清洗等一键清洗功能, 无需繁琐的操作, 便可以轻松使用;
- 13、大容量的干燥瓶, 可以更有效的过滤空气中的水分, 降低环境对测量结果的影响;
- 14、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;
- 15、超低的运行噪音, 整个滴定过程中几乎听不到机械结构运行的声音, 让您远离噪音烦恼;
- 16、特别的吸溶剂气泵设计, 去除了因为气压形成的虹吸现象, 即按即停, 让您精准控制溶剂的体量

## 技术参数

名称	技术参数
型号	KSQL-300
测量范围	10ppm-100%水
分辨率	1ppm
极化电流	±1000μA
最小进液	5μL
滴定管	20ml
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
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