

智能卡尔费休水分测定仪 JH-2000V



仪器概述:

卡尔费休水分测定仪是我公司设计开发的具有自主知识产权的全自动容量法卡尔费休水分测定仪。仪器采用卡尔·费休（Karl·Fischer）滴定法为分析原理，使用禾工独特的设计和人性化的控制系统，仪器密封性好、检测精度高，测量结果重复性好、测量范围广、自动化程度高，可用于准确分析固体、液体、气体样品中的结晶水、吸附水、游离水。卡尔费休水分测定仪具有多项创新技术，通过了2012年国家科委，上海市科技项目验收，并获得多项国家专利，性能指标达到行业领先水平，可广泛满足于石油、化工、制药、日用化工、食品、机械、农业等诸多行业的水含量测定需求。

仪器特点:

1. 仪器采用全封闭滴定池，可使用各种卡尔·费休试剂，系统漂移极低，自动更换溶剂和排出废液，避免有毒试剂外逸，避免环境水分的渗入；管路接头均采用专用的螺母及密封件。
2. 彩色液晶触摸式屏幕，操作界面直观方便、测试参数设置方法简单、可存储所有的分析结果，多种结果（水分含量，百分含量，PPM含量，卡氏试剂消耗量）同时显示，彩色滴定曲线动态显示，测量结果自动记忆，测定结果可按 GLP/GMP 要求格式输出或打印报告。
3. 精心设计的滴定核心专利技术，大幅降低了仪器故障率的同时，也让本仪器达到史无前例的滴定控制精度。禾工独创的专利活塞头在 -20°C — 40°C 环境温度之间均可与高精度计量管完美配合，能做到吹气推动活塞运动而无丝毫试剂泄漏。更是创造了比对方高达5倍的超长使用寿命。
4. 全新的滴定池密封设计，除了让系统保持极低的漂移外，也让池内有毒试剂无法泄露丝毫，保障操作人员及环境的安全。禾工独创加样口专利技术适用于固体、液体/气体等不同形态样品的加样。
5. 细节决定成败，精心设计的机壳密封与泄漏引流槽也许永远用不上。因为漏液的可能已经被降低到万分之一，然而万全的保障是设计的坚定理念。AKF系列卡尔费休水分测定仪再无常见同类仪器试剂漏进仪器主机从而腐蚀主机内部件的情景。
6. 全自动测定，先进终点算法，可使用国内外各种品牌卡尔费休试剂；测定简便、迅速、准确；环境水分漂移自动跟踪，可自动扣除，确保分析结果准确；
7. 仪器可实现：吸入试剂、测定、终点显示、溶剂吸入、废液排出、搅拌及无级调速等功能；仪器状态，计量泵进样量，当前时间，漂移量等参数即时显示。

8. 仪器根据样品自行调节滴定速度，使用高精度滴定控制系统，检测精度高；智能故障识别，硬件故障自动停止运行，保护重要部件；使用独有专利技术的高精度定量管和防扩散滴定头，确保系统测定结果准确、运行稳定和极低的故障率，关键部件寿命延长 5 倍以上。
9. 包含多种数据接口：RS-232C 连接口，网络接口，USB 接口；可选配微型数据专用打印机，可随时打印分析报告，报告数据可以导出。



技术指标:

产品名称:	智能卡尔费休水分测定仪
型号:	JH-2000V
水份含量测定范围:	0.001-100% (选用特定试剂及附件可提高精度)
滴定控制精度:	0.5ul (20ml 滴定管)
结果分辨率:	1ppm
测量重复性:	≥99.7% (10mg 水)
方法存储:	6 个
测定结果数据存储:	200 组 (可使用移动存储器成批导出)
滴定组件:	专利活塞头, 可选配 20ml (标配)、10ml、5ml 长寿命高精度滴定管, 附抗紫外线护罩
辅助功能:	触摸屏自动测定扣除漂移、自动保持终点、汉字输入、延时滴定、自定义终点、滴定曲线、废液瓶溢出警示、检定辅助、数据统计, 数据导出
样品测定时间:	平均 2 分钟
显示器:	7" 高清液晶触摸显示屏
阀门及管路材质:	聚四氟乙烯 PTFE 三向双通电磁驱动控制阀, 防腐蚀抗紫外线设计, 全防腐管路, 便捷快速接头, 螺母
检测电极:	双铂针电极/双铂片电极 (选配)
滴定台:	磁力搅拌台 (50-1200 转/分, 标配)、带加热磁力搅拌台 (选配)、微量滴定池 (选配)
数据接口:	RS-232C, USB, Ethernet
可选配:	加热搅拌滴定台、卡氏加热顶空进样器、微型数据打印机
使用环境温度:	5-40℃
使用环境湿度:	≤80%

售后承诺:

1. 30 天无理由退换: 只要不满意, 无质量问题也可退货;
2. 36 个月质量保证: 最长可享受 36 个月的优质保修售后服务;
4. 应用解决方案协同: 拥有十多年分析应用经验, 愿意为客户新样品分析提供力所能及的分析应用解决方案协助;
5. 24 小时技术指导: 无论何时何地, 只要您拨打服务热线, 即有专业工程师指导您解决仪器使用技能和产品故障;