

卡尔费休水份测定仪 JH-FKA1



仪器概述

卡尔费休水分测定仪是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-费休试剂为标准液的容量滴定法为分析原理，结合最新的机械电子设计技术和人性化的界面设计，密闭性好、漂移值和检测限低、测量范围广、自动化程度高，精度高，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，于2013年正式通过国家科委项目专家验收，上海市科技项目资金支持，并获得多项国家专利，性能指标达到世界水平，可满足于石油、化工、制药、日用化工、食品、农业、实验室等诸多行业的水份测定需求。

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；管路接头均采购专用的螺母及密封件，设计多种瓶盖适应多种试剂瓶。
- 2、全自动测定，智能终点算法，使用不同卡尔费休试剂测定结果无区分；测定简便、迅速、准确；
- 3、仪器可实现：吸排试剂、自动测定、结果显示、溶剂吸入、废液排出、搅拌调速等功能；
- 4、仪器根据水份含量及试剂水当量自动调节滴定速度，无需手动设定快滴慢滴，测定快速准确；
- 5、使用高精度细分步进电机，检测精度更胜一筹；智能故障识别，硬件故障自动停止运行，保护重要部件；
- 6、具有专利技术的悬挂式传动组件安装法，科学的结构设备使仪器运行噪声极低，维护更加方便；
- 7、具有专利技术的活塞设计及使用高精度定量管和防护扩散滴定头，确保系统测定结果准确；
- 8、根据实验的环境条件，仪器自动扣除飘移水分，环境水分漂移自动跟踪，确保分析结果准确；
- 9、中文液晶显示屏，仪器状态，计量泵进样量，当前时间，漂移量等参数即时显示；
- 10、仪器多种结果同时显示（水份含量、百分含量、卡氏试剂消耗量），滴定动态显示，测量结果自动记忆；
- 11、仪器具有进口同类产品的指标品质，同时具有国产同类产品的价格，使本产品具备超高性价比。

技术指标

产品名称：全自动容量法卡氏水分测定仪

水份含量测定范围：0.001~100%；

测量分辨率：1 测量重复性：99.7%（10mg 水）

最大可能误差：±1.0%；

测量时间：几十秒到几分钟；

测定结果数据存储：100 组 滴定管：20ml 自动滴定管；

滴定控制精度：0.002ml；

阀门及管路材质：三向双通电磁驱动控制阀，防腐材料管路及密封接头；

外接电极：双铂片电极

显示方式：液晶屏（操作界面：中文版、英文版可选）

延时设置：终点延时：可自定义；

滴定延时：可自定义；

测量时间：平均 2-3 分钟；

使用环境湿度：≤80% 电源环境：110 ~ 220V/50HZ

仪器毛重：5.5Kg

仪器附件

- 1、全自动水分测定仪主机 1 台；
- 2、全封闭滴定池安装组件 1 套；
- 3、双铂片电极 1 支；
- 4、滴定连接管及连接件 1 套；
- 5、试剂瓶专用瓶盖 1 套；
- 6、干燥管及连接组件 1 套
- 7、电源线等相关配件组件 1 套；
- 8、产品说明书、合格证 1 套； 订