



AKF-C6 全自动微量水份测定仪

AKF-C6 是上海禾工科学仪器公司在保持原有 AKF-C6 全自动微量水分测定仪优越的性能上面，应对 2020 新版《中国药典》对于卡尔费休水分测定仪的要求，在仪器软件上新开发了符合 GMP 认证需要的软件功能，适合制药、第三方检测、质量技术监督部门对高端库伦法卡尔费休水分测定仪的使用需求

【新增四大功能】

- 高精度：测量精度 0.01ug，准确测定 0.001%-100% 含水量
- 平衡速度快：兼容适应各种电解液，以及不同湿度的分析环境
- 权限管理：三级管理权限，完全符合 GMP、GLP 规范
- 审计追踪：完整记录日志，溯源原始数据和真实状态

【产品特点】

- 彩色触摸屏，全数字键盘，一键启动，极简界面，极简操作，无需专业人士操作
 - 多年积累的智能检测技术，自动终点、自动检测，根据环境自动调节检测精度
 - 独家检测控制技术，测量精度达 0.01ug；足以适应各种电解液，分析环境的各类样品分析
 - 可编辑、存储、调用多种不同的分析方法参数，适应不同的样品检测
 - 三级用户管理权限，不同的操作员生成各自的分析记录，适应数据追溯规范
 - 内设气体、液体、固体水含量测定方法以及溴指数测定方法，适应多种场合及样品的检测需求
 - 多种漂移值、空白测定与管理技术，适应检测复杂环境与复杂样品时的特殊要求
 - 可选配加热滴定台、卡氏加热炉，多样品自动顶空加热进样器等专用辅助设备，以分析各种难溶性、不溶性有机样品、无机样品，以及树脂、石墨、油脂类难测复杂样品
- 延续禾工产品一贯的可靠品质：产品配备硬件故障智能检测，仪器运行状态实时监测功能，具有异常终止，定时停止等能力。产品智能化程度高，故障率低，使用成本低，运行寿命长

【技术参数】

型号	AKF-C6
测定方法	卡尔费休库仑法(电量法)
测量范围	水绝对值：3ug-199mg(H ₂ O质量) 水百分比：1ppm-100%
测量分辨率	0.01ug(H ₂ O质量)
测定重复性	> 99.7% (1000μg水)
样品测量时间	平均50秒到几分钟
电解电流	0 ~ 400mA；自动调节速度最大电解速度2241ug水/min
数据输出	RS232/USB,USB针式微型打印机
辅助设备	恒温搅拌滴定台，卡氏加热炉

【执行标准】

- 上海市企业标准：Q31/0114000259C001-2015
- SH/T0246 轻质石油产品中水含量测定法（电量法）
- GB/T 6283-2008 化工产品中水分含量的测定 - 卡尔费休法（通用方法）
- SH/T1551-1993 芳烃中溴指数的测定 - 电量滴定法
- GB/T606-2003 化学试剂、水分测定通用方法
- GB/T11133-1989 液体石油产品中水含量测定方法
- GB/8351-2004 车用乙醇汽油
- GB/T11146-1999 原油水含量测定法

