



## AKF-V6 卡尔费休水分测定仪

AKF-V6 卡尔费休水分测定仪是禾工科学仪器出品的全新一代全自动容量法卡尔费休水分测定仪。仪器在备受客户认可的 AKF 系列卡尔费休水分仪的基础上，汇总各行业客户反馈，集 HOGON 工程师多年应用技术积累经历了全新升级。合理紧凑的结构，清新简洁的 UI 界面设计，全新架构的控制算法与终点识别技术，仪器性能全面提升，高精度、宽量程，可以替代同类进口产品

### 【产品特点】

- 7寸全彩色触摸屏操作面板，中英文双语种操作界面；多种测试参数实时显示，滴定结果自动计算、滴定曲线实时显示
- 全封闭滴定系统，耐腐蚀，更加安全稳定
- HOGON 高精度滴定计量技术（精度高，故障率低）
- 全自动滴定分析，自动吸液、排液、自动清洗，自动分析、自动计算，大幅降低人工测定误差
- 智能滴定、通过“一键检测”自动测定、非专业人员也可轻松完成检测工作
- 多种终点识别模式，配合禾工专业的行业应用服务能力，选配卡式加热顶空进样器、加热搅拌装置、微量反应杯以应对复杂特殊样品的分析；可广泛应用于气体、液体、固体、易溶样品、难溶样品、不溶性样品的痕量、微量、常量含水率样品测定
- 检测参数数据、样品测量结果自动计算存储，实时查询显示近 200 条详细检测数据；可扩展存储更多检测结果
- 手动操作功能表可供用户手动吸液、注液、回液、排废液、电极维护、计量校正等功能
- 三级权限管理，具备全面审计追踪溯源功能，支持中文，英文和数字输入，符合多种标准及药典的 GLP 规范要求

### 【技术参数】

| 型号    | AKF-V6   |
|-------|--|
| 测定方法  | 容量法卡尔费休滴定法   |
| 检测指标  | 检测范围：10ppm-100%(0.001%-100%H <sub>2</sub> O)           |
|       | 结果分辨率:0.1ppm   |
|       | 容量滴定可控精度：0.5uL (20mL计量管)                               |
|       | 检测电极：双铂针电极   |
|       | 计量管体积：20mL (可选配10mL计量管)                                |
|       | 相对标准偏差：RSD≤0.3% (试剂消耗1500uL)                           |
|       | 检测方式：自动检测、固定时长检测                                       |
| 检测应用  | 测定时长：几十秒到数分钟 (自动检测)                                    |
|       | 样品类型：液体和气体、可溶固体、难溶固体、不溶性固体<br>选配附件：卡氏样品蒸发器、控温搅拌台、微量滴定池 |
| 材料    | 外壳材料：聚脂类高分子材料、防腐涂层                                     |
|       | 电极材料：防腐蚀外壳双铂针电极  |
|       | 滴定池材料：高硼硅玻璃及聚氟乙烯                                       |
|       | 密封及管路：耐腐蚀氟胶密封圈，聚氟乙烯材料                                  |
|       | 屏幕：7寸全彩高灵敏触摸屏  |
| 控制和软件 | 实时界面：滴定参数，带滴定曲线  |
|       | 文字录入：支持中英文和数字输入  |
|       | 数据存储：1000组详细数据，可按需要扩展存储容量                              |
|       | 接口：USB, RS232, Ethernet                                |
|       | 数据处理：自动存储、自动计算、可统计平均值和相对标准偏差                           |
| 环境    | 权限管理：三级权限管理与多用户管理                                      |
|       | 追踪溯源：全面审计追踪  |
|       | 环境温度：5℃ -40℃<br>电源：220V/50HZ                           |

### 【适用标准】

- 中国药典四部通则水分测定法 (0832 第一法 1 容量滴定)
- GBT 6283-2008 化工产品中水分含量的测定 卡尔费休 (通用方法)
- GBT 22313-2008 聚醚多元醇水分含量的测定
- GBT 2441.3-2010 尿素的测定方法 第 3 部分 水分卡尔费休法
- GB 5009.3-2010 食品中水分的测定
- GBT 2288-2008-T 焦化产品水分测定方法
- GBT 3637-2011 液体二氧化硫国家标准
- GBT 7376-2008 工业用氟代烃中微量水分的测定
- GBT 18582-2008 室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量

