



# AKF-V1

## 全自动容量法卡尔费休水分测定仪

### 【产品介绍】

AKF-V1全自动容量法卡尔费休水分测定仪是上海禾工科学仪器有限公司生产的具有自主知识产权的容量法卡尔费休水分测定仪。仪器采用全新的机械电子设计技术和人性化的界面设计，质量可靠，测定范围宽(0.001-100.00%)，测量精度高，经济实用，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。

### 【适用范围】

石油、化工、制药、日用化工、食品、农业、实验室等行业



## 【产品特点】

- ◆ 全封闭系统，滴定杯、溶剂瓶、试剂瓶均配有干燥管，管路接头及密封件均采用耐腐蚀材料，避免环境水分的渗入，避免有毒试剂外逸
- ◆ 按键操作仪器可进行计量管清洗、定量馈液、吸溶剂、排废液、自动滴定等功能；适用各品牌卡尔-费休试剂，实现自动更换溶剂和排出废液
- ◆ 状态灯指示仪器的是否在工作和是否就绪，滴定曲线动态显示，标定、测样和检定结果自动保存
- ◆ 仪器在空闲时会对环境水分漂移进行自动跟踪，并在计算结果时选择漂移扣除，确保分析结果准确
- ◆ 滴定过程中根据滴定杯内的含水量自动调节馈液速度，实时显示馈液体积，馈液速度和电极信号，测定简便、迅速、准确。禾工自研高精度计量管在满足滴定精度的同时，还能保证极低的故障率，可满足长时间连续不间断的工作环境
- ◆ 具有用户权限管理，支持中英文语言切换
- ◆ 仪器运行平稳，噪音小，仪器测量结果格式符合GLP/GMP要求

## 【技术参数】

技术参数	型号	AKF-V1
测定方法		卡尔费休容量法
水份含量测定范围		0.001~100.00% (10ppm-100%)
滴定控制精度		0.001ml(20ml高精度滴定管)
测量分辨率		1ppm
水分滴定的线性相关系数		≥0.998
极化电压可调范围		0~120mV
采样电流精度		0.1uA
测量重复性		RSD≤0.5% (20mg H2O)
样品检测时间		几十秒到几分钟
方法存储		5个
测定结果数据存储		100条
滴定组件		20ml长寿命自动滴定管
阀门及管路材质		双向三通电磁驱动控制阀，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 (版本: 中文版、英文版可选)
辅助设置		自动吸溶剂排废液, 废液瓶溢出警示, 滴定延时, 终点延时, 检定辅助
使用环境湿度		≤80%
电源环境		110-240V/50~60HZ供电, 24V适配器, 72W
仪器毛重		5.5Kg
打印机		内置
安装空间 W*L*H		450mm*400mm*400mm (含管路和三孔瓶架)

