

AKF-CAS6

自动进样水分测定仪



产品 介绍

AKF-CAS6 自动进样水分测定仪是上海禾工科学仪器有限公司推出的一款带自动进样系统的库仑法卡尔费休水分测定仪，利用它能简便快速可靠地进行样品微量水分测定。仪器采用经典卡尔费休原理通过电解试剂生成碘与样品中水分发生反应来测定样品中的含水率，可测定锂电、石化、医药、医疗器械、高分子材料等行业中各种难溶性样品的水分，具有测量精度高、速度快、测定数据稳定可靠等优点。

【操作简单 / 高精度、高效率、高兼容性 / 低故障】

【产品特点】

- ◆ HOGON 智能检测技术：自动平衡，自动检测，自适应环境漂移自动调节检测精度
- ◆ 全自动恒流极化检测，无需人工判定终点，电解电流值可在 1mA-400mA 之间自动调节，电解电流控制精度为 0.1mA，水质检测精确值至 0.01ug
- ◆ HOGON 顶空样品蒸发器具有恒温、多阶段程升等温控模式，过温保护功能
- ◆ 内设多种测定方法，同时适应气体、液体、固体样品等多种检测需求
- ◆ 智能状态检测、硬件智能保护、异常终止、定时停止等能力，有效延长产品使用寿命
- ◆ windows版系统操作软件，软件可进行拓展订制，为特需客户提供通讯协议，报告格式，以及操作流程习惯，自动加液排液等特定功能的订制服务
- ◆ 使用便捷、可选择内部气源或外部气源，分析序列可进行编辑、存储并调用，可定义样品分析优先级，自动空白测定和空白扣除
- ◆ 具有空位检测功能，对于没有放置样品瓶的工位不执行进样穿刺，独特进样针设计，可有效避免测试过程中的堵针和断针现象

【技术参数】

型号		AKF-CAS6
技术参数		
硬件参数	电极测量范围	± 2000mV
	电极测量分辨率	1mV
	电解电极电流档位	50/100/200/400mA，全自动换挡，无需人工干预
	操作显示屏幕	12英寸电容触摸屏
	以太网TCP/IP	打印机连接/数据对接
	COM串口	连接天平
	USB接口	3个
	USB客户端（PC）	软件升级接口
	CAN	1个
	主机尺寸	360*270*150(mm)
软件参数	滴定曲线显示	即时显示在线滴定曲线（E-t、W-t、R-t、E-W）
	报告格式	PDF格式（内容和曲线类型可编辑）
	测量范围	3 ug – 199 mg (1ppm-100%)
	测量分辨率	0.01ug
	测量重复性	0.3% (>1mgH2O/样品)
	用户权限	三级用户管理权限
	用户数量	不限
	方法存储量	不限
	数据结果处理	有统计功能
	数据输出	USB、以太网
其他	使用环境	5-40℃，湿度 ≤65%
	转盘工位数	36样品工位+1吹扫工位
自动进样器	样品瓶规格	10mL
	温度范围	室温~280℃
	温度精度	± 0.1℃
	升温速率	40℃ /min
	降温速率	20℃ /min
	载气方式	自带气泵或外接气源
	载气流量控制	电子流量计
	载气流量范围	0-100mL/min
	载气流量精度	± 1mL/min
	尺寸	540*380*430(mm)

