

AKF-IS2020C

不溶性固体卡尔费休水分测定仪



产品 介绍

AKF-IS2020C不溶性固体卡尔费休水分测定仪即可以直接将样品加入滴定池快速测定常规液体原料如磷酸铁锂材料、磷酸铁、钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料等电解液材料的微量水分含量，也可将样品通过配套设备卡氏样品蒸发器，将样品置于密闭的顶空进样瓶中，加热到水的沸点以上，然后借助外接的干燥载气（干燥氮气或空气），将样品瓶中蒸发的水汽带到卡尔费休水分测定仪的滴定池中进行测定。经过禾工科学仪器多年的持续改进，带有样品蒸发器的AKF系列卡尔费休水滴定仪产品在石墨材料、塑料粒子、润滑油脂、固体药品、橡胶、油品等领域得到了广泛应用机会，积累了丰富的应用经验；并在众多知名企业中获得了良好的应用效果。

【适用范围】

锂离子动力电池行业正负极材料及其原材料，电解液等，包括磷酸铁锂材料、磷酸铁、钴酸锂、锰酸锂、镍酸锂、三元材料，负极膜片，石墨粉等，同时适用其他不溶解固体材料的测量。

【产品特点】

- ◆ 彩色触摸屏，全数字键盘，一键启动，操作简单，无需专业人士也能轻松工作
- ◆ HOGON智能检测技术:自动平衡，自动检测、适应环境漂移自动调节检测精度
- ◆ 全新电解控制能力，适应各种电解液，极低检测限，水分测定精度达0.01ug
- ◆ 具有载气流量电子显示，升温曲线显示，水分含量曲线显示等功能，界面直观明了
- ◆ 样品蒸发器具有恒温，程升等多种高精度温控模式，并具备智能过温保护功能
- ◆ 配备可调温载气管理保温伴管，防止样品水分在载气管路中冷凝
- ◆ 拥有三级用户管理权限，遵循最新的GLP规范，符合数据追溯规范要求
- ◆ 可编辑、存储、调用多种不同的分析方法参数，便于适应不同的样品检测
- ◆ 内设多种测定方法，同时适应气体、液体，固定样品以及高低水含量的多种检测需求
- ◆ 智能状态监测、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

【技术参数】

技术参数	型号	IS2020C
测定方法		卡尔费休库仑法(电量法)
测量范围		水: 3ug-199mg/0.01ug(水质量)
重复性		≥99.7% (1000μg水)
适用样品类型		液体样品、固体样品、气体样品
进样方式		直接进样、穿刺进样、换盖吹扫进样
控温范围		室温~285°C /0.1°C; 3阶程升
升温速率		15°C/min (200度以下)
测定时长		平均50秒到十几分钟(方法有别)
输入气源		需外接干燥空气/氮气 (99.99%)
载气压力		输入限0.6Mpa, 输出: 0~0.4Mpa
流量范围		0~100mL/min
流量精度		1ml/min
样品瓶规格		10ml和20mL
数据输出		RS232/USB,USB针式微型打印机
仪器功率		300W; 220V/50Hz
仪器尺寸		长*宽*高: 320*250*350(mm),500*250*360(mm)

