

AKF-IS2020V

不溶性固体卡尔费休水分测定仪



产品 介绍

AKF-IS2020V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。

【适用范围】

医药、化工、食品等行业

【产品特点】

- ◆ 全新UI设计、界面美观，便于操控
- ◆ 全封闭滴定池避免水分渗入，低漂移；自动吸排液，避免有毒试剂外逸
- ◆ 全自动滴定、自动计算、自动扣除漂移和空白，确保分析结果稳定可靠
- ◆ 自动调节滴定速度，使用各种卡尔-费休试剂，无需使用专用昂贵的试剂
- ◆ 高精度滴定，精度高；智能故障识别，关键硬件具有自动保护功能
- ◆ 仪器自动控制分析速度，自动保持终点，可选择多种终点条件
- ◆ 自动保存方法与结果，显示百分率、水质量，试剂消耗量，分析时长等
- ◆ 适合常规含水量的难溶或者不溶样品的水分测试，如食品、中药材、生物制品等

【产品参数】

| 技术参数 | 型号 | IS2020V |
|------------------|----|----------------------------------|
| 测定方法 | | 卡尔费休容量法 |
| 水分仪主机测量范围 | | 0.001-100%(H ₂ O质量分数) |
| 水分仪主机滴定重复性 (RSD) | | 0.3% (10mgH ₂ O) |
| 适用样品类型 | | 液体、固体和其他 |
| 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阶程序升温 |
| 升温速率 | | 15°/min (200°C以下) |
| 输入气源 | | 干燥空气/氮气 (纯度99.999%) |
| 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 | | 10毫升和20毫升 |
| 数据输出 | | RS232/USB 针式微型打印机 |
| 滴定控制精度 | | 0.5ul |

