

WS-3000 水份测定仪操作规程



一、打开干燥管和容量瓶外包装，把容量瓶先放到桌面上，然后打开瓶盖，将卡尔费休试剂倒入瓶中，加到 100-150 之间（约 120ml），电解电极的阴极注入 5ml 卡尔费休试剂，然后放入搅拌棒，迅速将瓶盖和干燥管插到容量瓶上密封。摇晃几次，把主瓶盖上的电极插到电解插孔，另一个插到测量插孔，把容量瓶放到仪器的搅拌器上。

二、开机，按启动，用纯净水把 100 注射器冲洗 10-15 次，取 100ul 纯净水从进样口插入容量瓶液体中，旋转针柄缓慢往下推，此时卡尔费休试剂颜色由深变浅，当变成淡黄色（啤酒色）时，仪器上的各种主控数据开始发生变化，此时应立即停止进水，把针拔出，等数据停止变化时，初始化完成。

三、体积法测量样品水份：按主菜单 → 系统设置 → 输入进样体积 → 输入试样密度（g/ml） → 确定 → 返回主控界面 → 按启动 → 进样 100ul 样品后，快速拔出针，几秒后仪器滴一声后测量结束 → 按主菜单 → 显示百分含量。

四、称重法测量样品水份：按主菜单 → 系统设置 → 点下体积法后切换成称重法 → 输入试样密度（g/ml） → 确定 → 返回主控界面 → 输入总重（针重+100ul 样品重），
【如果被测样品是固体，先测下溶剂含水量，再把样品用溶剂溶解，然后称进样针的重量，吸取 100ul 混合溶液，然后称重即为重总。】 → 输入皮重（针重），测得结果为混合溶液的水分含量，然后减去溶剂水份含量，即为被测固体的水份含量。