

MA-1智能卡尔费休水分测定仪

[详细信息...](#)

LCD液晶显示器、智能操作系统			
货号:	1162452	品牌:	本昂仪器
单位:	台	重量:	
属性:			
详细资料:	<p>MA-1智能卡尔费休水分测定仪为上海本昂科学仪器有限公司研发部和中国兵器工业集团第五三研究所共同研发的容量法智能水分分析系统，采用带触摸屏的超大屏幕LCD液晶显示器，具有软件内容丰富，操作内容汉字提示，人机对话灵活方便，试验结果存储和打印等功能。在2010年又和清华大学精密测试技术及仪器国家重点实验室合作，用超精密位移测量技术对其做了进一步的改进，测量精度有了质的飞跃，达到了世界顶尖水平。</p> <p>适用标准：ISO、ASTM、DIN、BS、JIS和GB等数十种标准。</p> <p>操控软件（命令模块）特点： MA-1智能卡尔费休水分测定仪是采用卡氏容量法为原理的一款水分测定仪，仪器的控制带触摸屏的超大屏幕LCD液晶显示器、智能操作系统，人机对话灵活方便，会电脑的基本操作即可轻易上手；</p> <p>可以根据样品实际情况，自己调节精度、滴定速度、搅拌速度、终点延时；</p> <p>MA-1智能卡尔费休水分测定仪具有丰富的运算功能，对应每一个分析方法的计算公式已经预设于仪器中，多种结果（水分百分含量、水分ppm、样品中含水的绝对值、消耗卡氏试剂体积）同时显示，滴定过程中彩色滴定曲线动态显示，它不但可以让您直观地浏览更多的仪器参数和分析结果信息，还可以让您在最佳时机辨认和测定可能发生的副反应，以便将其抑制；</p> <p>一旦操作有误，可以立即中断实验，并重新操作；</p> <p>MA-1智能卡尔费休水分测定仪水分含量试验结果自动存储，可选购打印机；</p> <p>MA-1智能卡尔费休水分测定仪内置有专用全封闭智能滴定系统，主要用于搅拌和更换滴定溶剂。您只需在触摸屏上操作，而不用打开反应杯，便可通过内置多功能泵，实现排废液和加入新溶剂（甲醇）。这可以缩短平衡时间，减少有机溶剂的逃逸以及在空气中的累积，保护您和您同事的健康安全。</p> <p>如果两次实验相隔时间较长（一般指10天以上），您还可以将容量管中的剩余卡尔费休试剂注回试剂瓶中，以减少试剂的浪费，这一步骤同样只需您操作触摸屏即可。</p> <p>MA-1智能卡尔费休水分测定仪附带的专用软件，可以把所检测的数据输送到电脑中，方便对数据进行整理、打印、存储及检索等操作。</p> <p>硬件部分（执行模块）特点</p> <ol style="list-style-type: none">1、计量管：精选进口的玻璃材质制成，保证了仪器的密封性、稳定性，使用时杜绝了漏液这一难题；2、滴定头：与其他仪器的玻璃管相比，MA-1的玻璃管创造性地融入了磨砂设计，使得与反应瓶接触更为紧密；3、三通阀：结构设计专利采用电子控制，可以在吸液和注液状态下自由进行转换；采用进口材质保证三通阀的耐磨性和紧密性，解决掉了其它水分仪易出现的漏液现象；4、试剂展架：表面经电化学处理后光亮豪华，耐磨损，耐腐蚀；5、打印机/电脑接口：VGA接口方便使用者与打印机或电脑链接，及时存储数据和导出数据；6、反应瓶：卡尔费休试剂有一定的腐蚀性，反应瓶特有的磨砂口设计使得与磨砂玻璃管衔接更紧密		

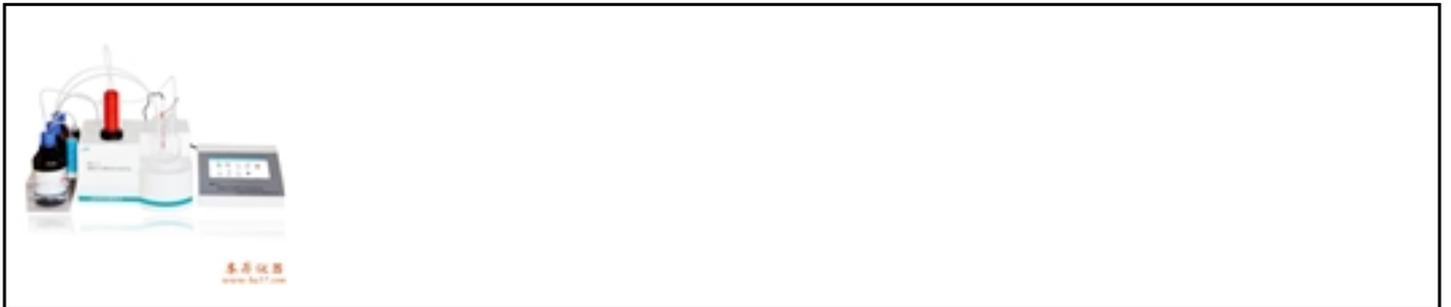
大大减少试剂的挥发漏液等问题，保护使用者健康安全。在反应瓶中还配有一颗转子，在反应时通过转动使得试剂与样品更有效的接触反应更得彻底，测试的结果更真实、更准确。

MA-1智能卡尔费休水份测定仪技术参数

1. 测量范围：10ppm-100% (H₂O质量分数)
2. 水分含量分辨率：1ppm
3. 计量管分辨率：0.001
4. 水份滴定重复性：≤0.005
5. 水份滴定的线性相关系数：≥0.999
6. 容量误差≤±0.0002
7. 相对误差≤0.2%

应用行业：

高校、科研院所、质检机构、制药、化工企业、化肥、农药、染料、涂料、食品饮料、表面活性剂、化妆品等行业，适用于原料、样品的中间体及成品检测。



关于我们技术服务网站地图联系方式版权说明

全国统一服务热线400-666-9217电话：021-61552601/61552602/61552603地址：上海市共和新路435号
凯鹏国际大厦18楼G座E-mail：service@ba17.com邮编：200070

[更多相关资料请点击访问...](#)