

简单介绍接触角测量仪的加样系统

接触角测量仪是一款采用全新测量软件，特增加了接触角自动测量、曲面测量、基准线辅助和坐标显示等功能。用于测量和分析液体在固体表面的接触角、液体的表面张力、液滴几何尺寸、固体表面能及其组分等，实现对固体表面的亲/疏水性分析、润湿性分析、洁净度检测、处理效果评估，以及液体被竞争、吸附、吸收和铺展等过程分析。接触角测量仪能广泛应用于化工、医药、食品、电子、印染和喷涂等众多领域的测试与研究。

接触角测量仪采用强度高、重量轻的铝合金底板搭配独特设计的多维精密机械定位滑台，协调控制样品台、加样系统、成像系统，随意调整，平稳性高、水平性好；

采用精密微分头驱动，螺纹丝杆、直线滚珠导轨和齿轮齿条等方式传动，有效保证了焦距调整和定位的灵活性、样品台大范围移动的平稳性、加样系统加液控制的精确性。

接触角测量仪的精密加样系统说明：

1.手动加样装置采用齿轮齿条和螺纹丝杆驱动进样器加液，微距离移动灵活，液滴转移方便。可选配多种规格液体进样器，尤其适用于需要多种不同或难清洗的进样液体；

2.电动加样装置采用蠕动泵加液，控制精确、操作方便，尤其适用于固体表面亲/疏水性分析和洁净度检测；

3.自动加样装置采用软件设定和控制，步进电机驱动进样器加液，液滴量控制精度高、操作方便。