

大平台接触角测量仪 JC2000X

仪器介绍

众所周知，纳米材料科学与工程已经成为世界性的研究热点，在研究纳米材料的表面改性时，往往要涉及润湿接触角这个概念。所谓接触角是指在一固体水平平面上滴一液滴，固体表面上的固-液-气三相交界点处，其气-液界面和固-液界面两切线把液相夹在其中时所成的角。

JC2000X 系列接触角测定仪主要用于测量液体对固体的接触角，即液体对固体的浸润性，也可测量外相为液体的接触角。该仪器能测量各种液体对各种材料的接触角，例如块状材料、纤维材料、纺织材料等，粉末样品在压片后也可测量。另外，本仪器还可以测量前进角和后退角。该仪器对石油、印染、医药、喷涂、选矿等行业的科研生产有非常重要的作用，尤其在材料表面改性研究方面的应用比较突出，另外也可以作为教学的实验仪器。



产品详细介绍

JC2000X 系列接触角测量仪是一个庞大的家族，有很多的子型号，X 系的共同特点就是大尺寸的样品平台

JC2000X1接触角测量仪： 400*400mm 航空铝制样品平台，测量一条边。

JC2000X3接触角测量仪： 400*450mm 航空铝制样品平台，测量一条边，具有电动平台和自动蠕动泵进样系统。

JC2000X1E 接触角测量仪：300*200mm 航空铝制样品平台，360° 旋转平台，测量每点，手动蠕动泵进样。

JC2000X6绝缘子接触角测量仪：直径400mm 钢制样品平台，360° 水平旋转平台，360° 垂直旋转平台，直径30-65mm 三角夹头，焦距300mm 定焦光学镜头。专门用于电力行业绝缘子接触角测量，其测量方式和夹具已经申请国家专利。

JC2000X6E 全自动接触角测量仪：450*400mm 航空铝制防尘框架结构及样品平台，三维自动移动梁，自动加样装置，7° 直立光学系统，软件7° 接触角自动补偿。该系统是具有自动定位、自动加样、自动测量等功能的全自动测量仪。

JC2000X4接触角测量仪：1200*900mm 铝制样品平台，四面环形导轨，手动或电动小车，手动蠕动泵进样系统，测量四条边。

JC2000X8全自动接触角测量仪：1600*1200mm 航空铝制防尘框架结构及浮法玻璃样品平台，三维自动移动梁，自动加样装置，7° 直立光学系统，软件7° 接触角自动补偿。该系统具有自动定位、自动加样、自动测量等功能的全自动测量仪。



JC2000X1B 接触角测量仪：300*200mm 航空铝制样品平台，360° 旋转平台，测量每点，手动蠕动泵进样

JC2000X 系列接触角测量仪软件功能强大，除了视频采集和自动装置的控制之外，还具有如下功能：

1. 量高法测量水平或凹凸面接触角。
2. 量角法测量接触角。
3. 影像分析法自动测量接触角。
4. 加样时自动快存（高速摄影）。
5. 自由沿走间隔时间连续拍摄。
6. 二液法，三液法计算固体表面能。
7. 数据库管理。