

JY-PHB接触角测定仪

产品名称	JY-PHB接触角测定仪
公司名称	武汉咏绎仪器仪表有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	武昌区沙湖新村1号沙湖友谊国际二期8栋2单元2层1号
联系电话	86-027-87719546 15927129303

产品详情

【简单介绍】通过测量固体-液体-气体三相界面的接触角，计算、测定液体对固体的附着力、张力、表面能等指标。该仪器应用广泛，适合科研院所、大学、质检等部门进行产品质量检测、新材料新产品研发试制等应用。该机载物台可以进行定速、定角度精密旋转，用来测量动态接触角。应用微控技术将摄入的图像转入计算机内进行保存、分析。速度快捷，数据准确，操作方便。请详细阅读技术参数简介。

【详细说明】金和（JY-PHb型）接触角测定仪测试方法：静滴法、转落法、倾斜板法、增减液滴法。
金和JY-PHb型接触角测定仪硬件特性：1、视频采集：采用国产高端高速工业相机，图像大小640*480像素，高精度、高清晰度、低噪声。USB2.0输出，计算机控制增益、亮度、曝光时间。USB供电，不需单独电源。信噪比>52dB，曝光时间1uS~1S，帧频率60FPS，采样精度10bit。2、镜头特性：国产高端变焦显微镜头。变倍比：0.7~4.5X 放大倍数：30~130倍 最佳拍摄距离：95mm 筒长：165mm
3、载物台移动特性：移动方式：手动，平滑光学部件 X方向（横向）：80mm，精度0.1mm Y方向（纵向）：30mm，精度0.1mm Z方向（上下）：50mm
4、旋转台特性：采用国产高精度光学旋转台，带动载物台同心旋转，以实现转落法测试前进角和后退角
旋转方式：计算机控制，高细分步进电机驱动，同时可手动调节。旋转角度：90°
旋转速度：计算机软件调节 角度刻度分辨率：2°
5、镜头调节支架特性：采用F型专用镜头支架
6、单色半导体照明光源，亮度连续可调。7、（外形尺寸：600x310x450mm）金和JY-PHb型接触角测定仪软件特性：小窗口预览，大窗口拍照和分析。视频录制与分析功能 单张拍照功能。连续定时拍照功能，定时时间任意可调。切线法测量方式，直接显示接触角值，精度0.1°。弦高法测量方式，接触角值显示精度0.1°。椭圆拟合法测量方式，接触角值显示精度0.1°。量角法测量方式，接触角值显示精度0.1°。测量范围：0~180° 最高帧频：60帧/秒
图形任意旋转与移动，图形确定可立即自动计算角度并显示。载物台定速旋转功能。载物台定角度旋转功能。完整的测试结果与图像整体保存功能。
表面能计算方法：Fowkes方法、Owens方法、WuS.J方法、LW-AB方法、ZHU方法。
主要配置：接触角主机一台，联想商用机一台

JY-PHB接触角测定仪:www.jinheyiqi.net/chengdejinhe-SonList-1096287/

www.chem17.com/st247706/erlist_1096287.html

