

接触角测定仪、表面张力

产品名称	接触角测定仪、表面张力
公司名称	东莞市晟鼎精密仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	类型:接触角 品牌:晟鼎精密 用途:测量表面张力
公司地址	东莞市虎门镇怀雅路235号
联系电话	4001380868 18028282170

产品详情

主要的参数为：

- 1.常规的100 × 70mm平台。
- 2.手动或自动的三维平台。
- 3.手动或自动的进样装置。
- 4.数字ccd摄像头(25帧/秒)。
- 5.ccd倾斜平台。
- 6.国产或进口的连续变倍光学镜头(0.7x-4.5x)。
- 7.室温-100 ° 加热平台(可选)。
8. ± 15 ° 样品摆动台(可选)。
9. 360 ° 垂直旋转平台(可选)。
10. 360 ° 水平旋转平台(可选)。
- 11.纤维支架，织物绷架(可选)。
- 12.插板装置(可选)。

13.停泡装置(可选)。

标准配置

主机部分	样品台控制	前后移动	手动，行程50mm，精度0.1mm
		左右移动	手动，行程50mm，精度0.1mm
		上下移动	手动，行程10mm，精度0.1mm
		水平调整	水平脚调整平台水平
		样品台尺寸	100mm x 70mm，无控温系统
	进样器控制	上下移动	手动，行程25mm，精度0.1mm
		前后移动	无
		左右移动	无
		进样器	高精度手动进样系统10、100微升微量进样器
	ccd光学系统	光学放大	0.7 - 4.5x连续变倍（仅变倍参数，内置有放大后置镜） 像放大率：50 - 318pixl/mm
	ccd参数	usb2.0制式700线工业ccd25帧/秒的速度（可选配高速ccd）	
	背景光控制	光源	led可调单色冷光源
		镜头前后调整	手动，行程10mm，精度0.1mm
		镜头上下调整	手动，行程10mm，精度0.1mm
		镜头俯视调整	手动倾角平台
软件部分	测量方式	半角量角法、半角量高法、自动测量法（此方法必须要完美的图像才行，不然需要手工修正）	
	动态视频测量	视频格式，25帧/秒	
	间隔存储	1 - 3600秒可选，间隔存储	
	动态接触角	前进角和后退角	
	左右角对比	计算左右角并取平均值	
	液滴量控制	软件控制，精度0.1微升	
	表面自由能	owens二液法（其他方法可选择）	
	曲面校正	凹凸面接触角测量	
	软件升级	免费升级	

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。
- 3.五点拟合法测量前进角，后退角，滚动角，接触角。
- 4.影像分析法自动测量接触角。
- 5.悬滴法测量液体表面张力。
- 6.加样时自动快存（高速摄影）。
- 7.自由沿走间隔时间连续拍摄。
- 8.二液法，三液法计算固体表面能。
- 9.数据库管理。

本产品的加工定制是是，类型是接触角，测量范围是100 × 70mm，可测样品状态是固体、液体、粉末，重复性误差是0.1mm，外形尺寸是1800（mm），适用范围是固体、液体、粉末，功能是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，，性能是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