

# 接触角测定仪 接触角测量仪 接触角分析仪 水滴角度检测试仪

产品名称	接触角测定仪 接触角测量仪 接触角分析仪 水滴角度检测试仪
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	加工定制:是 类型:接触角测定仪 品牌:东莞晟鼎精密
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

水滴角测定仪系统组成水滴角测定仪主机 1台高清数字相机、1个\*\*变焦镜头、1个二维实验平台、1个一维前后调整平台 1个光源系统 1套微量进样器4个微量进样器调整装置 1个计算机（联想） 1套安装软件 1套技术参数1 光学系统：（1）成像：标准ccd摄像头和连续变倍显微镜镜头；（2）光源：可调亮度单色冷光led背光光源，图像中液滴边缘分辨更清晰；（3）指标：\*快拍摄25帧/秒，显微镜放大率0.7-4.5倍连续变倍，放大倍数20-200倍，成像分辨率55pixel/mm~315pixel/mm，水平分辨率750线。选配光学系统：（1）成像：高像素数字相机和连续变焦显微镜镜头；接口；usb 2.0、像素三百万（ccd一般100万像素），可清晰分析动态液滴，并适用于笔记计算机操作。（2）光源：可调亮度单色冷光led背光光源，图像中液滴边缘分辨更清晰；（3）指标：\*快拍摄25帧/秒，显微镜放大率0.7-4.5倍连续变倍，放大倍数20-200倍，成像分辨率2048\*1536（分辨率较高，ccd分辨率一般为600左右）（4）俯视角调整范围；0--10°（对于薄膜或者薄片材料图像清晰度调整作用较大）（5）左右角度调整范围：0--102、测试方式：液滴法、固体表面能计算、3、接触角分析方法：/2法、自动分析法（/2法）、自动分析法（两基点法、国内独有）4、拍摄图像方法：单张拍摄、连续间隔拍摄（慢存）、连续拍摄（快存）5、接触角测试范围：0 < < 180° 6、测试分辨率：0.01° 7、测试精度：0.1° 8固体表面能计算：owen二液法9、样品尺寸：120\*80mm；10、样品\*大厚度：30mm11、样品台大小：可测试样品：120\*80\*30mm12、二维实验平台调整范围；上下；0-60 mm，精度；0.01 mm左右：0-60 mm，精度；0.01 mm13一维前后调整平台范围前后；0-60 mm 精度；0.01 mm14、进样方式；微量进样器100微升；2微升 1个10微升：0.2微升 1个自动进样（选配）；蠕动泵 0.1-50转/每分钟 控制时间可设定蠕动泵流量精度；0.0002毫升/每分钟15、进样器上下调整范围为13mm,精度为0.005mm

水滴角测量仪,水滴角测试仪,水滴角检测仪,水滴角测定仪,接触角测量仪,接触角测试仪,接触角测定仪,接触角分析仪,接触角仪,水滴接触角测量仪,亲水角测量仪,亲水角测试仪,亲水角检测仪,亲水角测定仪,润湿角测量仪,润湿角测试仪,润湿角测定仪,润湿角分析仪用于测量液体对固体的浸润性，通过测量液体对固体的接触角、计算、测定液体的自由能即液体对固体的附着力，张力等指标，该仪器可广泛应用于石油、化工、医药、造纸、染料等领域，作科学研究及教学用，我厂生产的接触角测定仪系列产品，自主研

发，根据用户的不同需要提供不同型号仪器。

具体应用领域举例:

- 1、金属焊接过程中，检测焊剂对金属的附着力；
- 2、印刷行业油墨、金属、纸张之间的附着力；
- 3、粘贴剂与固体间的粘接程度研究；
- 4、航天工业空中雨雾对飞机基体的润湿程度检测；
- 5、军事科学中弹片在空气中与雨雾接触角的测定；
- 6、石油开采过程中，注入添加剂与原油中固体前进角，后退角的测定；
- 7、纳米材料与不同活性剂间湿润性的测定、研究；
- 8、铝箔亲水角的测定；
- 9、凸凹眼镜片亲水性、疏水性测定
- 10、包装用品污染程度测定等等

总之，该仪器应用范围之广泛不能在此一一举例。

本产品的加工定制是是，类型是接触角测定仪，品牌是CD，型号是SDC-80，测量范围是0-180°，可测样品状态是固态和液态，重复性误差是 $\pm 0.1^\circ$ ，外形尺寸是420mm（长）\*150mm（宽）\*400mm（高）

，适用范围是化工，材料检测，科研，测量精度是 $0.1^\circ$ ，用途是测量固体和液体之间的接触角。