

接触角测定仪-滴水角 水滴角 屏幕水滴检测 缩水性

产品名称	接触角测定仪-滴水角 水滴角 屏幕水滴检测 缩水性
公司名称	东莞市晟鼎精密仪器有限公司
价格	.00/件
规格参数	加工定制:是 类型:接触角测定仪 品牌:晟鼎
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

接触角测定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,根据用户的不同需求提供了不同型号仪器。

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、粘接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集团润湿性的测定、研究:
- 8、铝箔亲水角的测定:

总之,该仪器应用范围之广泛不能在此一一举例。

一、主要技术指标

接触角测量范围：0-180°

接触角测量精度：±0.1°

接触角测试方法：座滴法 注入法 虏泡法

接触角分析方法：全自动圆环拟合法，全自动椭圆拟合法，手动斜面测量法，手动椭圆拟合，曲面测量法，宽高测量法，人工切线法，动态测量法

表面能测定：fowks法，owrk法，zismanplot法，eos法

铺展系数计算，粘附系数

张力测试（悬滴法）

2x定倍高清显微镜

数码cmos摄像机 | 录像/回播 | 瞬间截图 | 录像任意电影单张导出

手动微量进样器（1ml）

工作台面尺寸：100mm × 120mm

工作台移动：上下50mm 左右50mm 前后30mm

工作台上下伸缩：30mm 工作台固定板移动：前后150mm

进样器移动：上下100mm 左右100mm

显微镜移动：前后80mm（微调3mm）

试样尺寸：200mm（宽）120mm（长）（可定制）

仪器外形尺寸：360mm（宽）× 550mm（长）× 450mm（高）

主要特点：结构紧凑，体积小，一键式操作视频采集试样图象信息，可生成word及excel报告。

高寿命冷光背景源，软件及开放式调节亮度值。

不锈钢液滴毛细管（特制），如20°以下采用宽高法；20°-120°用椭圆法。避免因为方法用错导致测试结构偏差太大。

具备测试曲面角测试，凹凸角测试，前进角后退角测试，避免后续因客户产品更新而导致仪器无法测试。如：目前触摸屏已出现曲面形。可根据客户要求时间实现动态图片多张采集，并能一键全图测试，或高速摄影视频动态图导出测试。

软件图片可缩放，可直接图片上保存测试结果强大的软件测试功能，可以进行悬滴法液体表、界面张力测定，圆环拟合法、椭圆拟合法、曲面拟合法、滚动角测试、基线圆、斜面拟合测试等多种表面能测试方法，运用范围更广。

图像测试举例：

本产品的加工定制是是，类型是接触角测定仪，品牌是晟鼎，测量范围是0-180，可测样品状态是广泛，重复性误差是0.1，外形尺寸是700*600*500（mm），适用范围是广泛，规格是0-18.0