

# 视频接触角测定仪 专业制作 品质优先

产品名称	视频接触角测定仪 专业制作 品质优先
公司名称	承德鼎盛试验机检测设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	类型:接触角测定仪 品牌:鼎盛 型号:JY-82
公司地址	中国 河北 承德市 双桥头道沟
联系电话	86-03142275448 13131465338

## 产品详情

类型	接触角测定仪	品牌	鼎盛
型号	JY-82	测量范围	//
可测样品状态	//	重复性误差	//
外形尺寸	// ( mm )	适用范围	室温-190

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，该仪器可广泛应用于石油、化工、医药、造纸、染料等领域，作科学研究及教学用，我公司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。

### 接触角测定仪主要特点

1. 采用计算机和工业数码相机采集图象，并对图象进行分析，保存、打印、调阅，操作简单方便
2. 自动，快速地样品分析，高速动态图象捕捉，测试精度高
3. 试样（液滴）大小、及进样速度可通过计算机设定，控制。
4. 视频采集试样图象信息，可进行图象测量分析、保存、打印。
5. 可调平面平行背光源，光源亮度连续可调
6. 液滴毛细管直径尺寸统一
7. 在基本标准配置上，可增加自动调焦。工作台自动升降。毛细管自动升降系统
8. 温度范围0-190

9. 可用悬滴法测量液体界面张力

10. 自动计算表面能和粘性系数。

11. 可形成静滴法，尺寸计算法，转落法，插入法，浸沉法测试功能

主要是为了满足质量控制、研究开发和工程管理的不同要求而设计的

技术参数

1、最大样品尺寸：100 (mm)

2、变焦镜头：0.7-4.5倍连续变焦

3、最高帧频：25帧/秒

4、测试方法：静滴法 悬滴法 转落法

5. 测量范围：接触角0-180°，精度：±0.2°

6. 进样范围：5ul-5000ul

7. 进样精度：±0.1ul

8. 连续变倍显微镜放大倍数：0.7x-5x (标配)

9. 三维工作台移动范围：上下0-50mm 左右0-50mm 前后0-100mm

10. 毛细管针头上下移动范围：(日本进口) 0-80mm

11、windowsxp操作系统, 实时监控. 随时抓拍。抓拍时间任意设定。

12、电源：220v，3a

典型应用

1、半导体，油墨/油漆2、评估清洁、表面处理和涂层过程3、检测pcb和电子成分的有机污染4、固体表面的亲水和疏水性5、12 晶圆和oled的质量控制和研究开发6、分析等离子体处理以提高聚合体的可湿性7、薄膜/聚合物，钢铁，等离子评价和涂层。8、表面能，润湿性，洁度分析9、检测和描述蛋白质等生物学应用10、药剂和粉末的吸附性以及可湿性11、分析等离子体处理以提高聚合体的可湿性

接触角测定仪具体应用领域举例:

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；