

# 动态接触角的测量方法 晟鼎精密 接触角

产品名称	动态接触角的测量方法 晟鼎精密 接触角
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	品牌:晟鼎精密 产地:东莞
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

接触角测量仪应用：

1、准确的来说，光学接触角测量使用方法，测试接触角的设备应该叫“光学接触角测量仪，”相应会配套有接触角测量软件的，进口接触角设备可以参考德国克吕士或者东方德菲，国产接触角设备个人觉得东莞晟鼎精密应该不错，拟合精准，有些进口设备，不能自动不能自动拟合的样品，他们都能测出来，减少了很多工作量。但是问题来了：绘制曲线、再对比不同时间、不同角度，肯定是耗费大量的时间、精力，重复性也差。

2、接触角测量软件主要的应用就是测试液体在固体表面的接触角，测试液体的表面张力，测试固体表面自由能，动态接触角的测量方法，粘附功等，晟鼎的都有这些功能，还是挺不错，拍几张我们实验室照片给大家看一下：

接触角测量仪测试粘附力和长期稳定性的计算，不粘涂层和自洁表面的表征

可根据几种液体的接触角值测定固体的表面自由能，接触角，然后通过分别测量两个表面的自由能就能计算两者的粘附力 - 粘附功，优化两相以得到粘附或涂覆效果。预处理的成功与否尤其体现在表面自由能的极性组分的含量，所以经常将极性基团引入表面以增加极性组分。超疏水涂层促进自清洁作用，水滴滚落表面带走污物颗粒（莲花效应）。

接触角测量仪粘附力和长期稳定性的计算:

表面自由能是与固体粘附力的变量之一。具有高表面自由能的固体（如金属）通常更易于涂覆或粘合，接触角的测量仪器，对于具有低表面自由能的材料（特别是塑料），经常用电晕、等离子处理、火焰处理和化学处理等方法增加其表面自由能。

光伏行业硅片清洗又被称为制绒，是通过化学品腐蚀硅片表面，使其受光面积增大，反射率降低的一种技术。硅片酸洗后需要水冲洗--烘干，转换成氧化膜；根据氧化膜的亲水性原理，利用接触角来测试水滴的大小，来判定氧化膜的是否达到要求：

接触角测试仪的原理：液滴在固体的表面达到平衡时，在气、液、固三相交界处，气液界面和液固界面之间的夹角称为接触角

动态接触角的测量方法-晟鼎精密(在线咨询)-接触角由东莞市晟鼎精密仪器有限公司提供。东莞市晟鼎精密仪器有限公司（[www.sindin.com.cn](http://www.sindin.com.cn)）是从事“接触角测定仪,水滴角测试仪,便携式接触角测量仪,等离子清洗机”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。