DR-500光学接触角测量仪

产品名称	DR-500光学接触角测量仪
公司名称	深圳东仪精工设备有限公司
价格	45000.00/台
规格参数	品牌:折原 型号:DR-500
公司地址	深圳市宝安区74区怡园路5173号润丰源商务大厦A座A206
联系电话	075583179300 13316885117

产品详情

众所周知，纳米材料科学与工程已经成为世界性的研究热点，在研究纳米材料的表面改性时，往往要涉及润湿接触角这个概念。所谓接触角是指在一固体水平平面上滴一液滴，固体表面上的固－液－气三相交界点处，其气－液界面和固－液界面两切线把液相夹在其中时所成的角。

表面能是创造物质表面时对分子间化学键破坏的度量。在固体物理理论中，表面原子比物质内部的原子具有更多的能量，因此，根据能量最低原理，原子会自发的趋于物质内部而不是表面。表面能的另一种定义是，材料表面相对于材料内部所多出的能量。

液体表面任意二相邻部分之间垂直于它们的单位长度分界线相互作用的拉力。表面张力的形成同处在液体表面薄层内的分子的特殊受力状态密切相关。表面张力的存在形成了一系列日常生活中可以观察到的特殊现象。

仪器应用领域

<!--[if !supportLists]-->S <!--[endif]-->TFT-LCD面板行业：玻璃面板洁净度与镀膜质量测量；TFT打印电路、彩色滤 光片、 ITO导体胶卷等前涂层质量测量

<!--[if !supportLists]-->S <!--[endif]-->印刷、塑胶行业：表面清洁与附着质量测量；油墨附着度测量；胶水胶体性质相容性测量；染料的紧扣度

<!--[if !supportLists]-->S <!--[endif]-->半导体产业：晶圆的洁净度测量；HMDS的处理控制；CMP的研究测量、光阻与显影剂的研究

<!--[if !supportLists]-->S <!--[endif]-->化学材料研究：防水与亲水性能材料研究探讨；表面活性与清洁剂的张力、湿性；黏性增强与附着表面能测量

<!--[if !supportLists]-->S <!--[endif]-->IC封装：基质表面洁净度；原子合成氧化识别；BGA焊接表面；环氧化物的附着度测量

仪器介绍

本仪器采用现代化工艺制造，仪器采用先进的专用CCD数字摄像机，配倍高分辨率变焦式显微镜和高亮度LED背景光源系统，搭配三维样品台，可进行工作台上下、左右、前后等方向移动。实现微量进样及上下、左右精密移动。同时还设计了伸缩杆结构工作台，能适应在不同用户材料厚度加大的场合。仪器框架可以根据式样的大小适量调节，扩大了仪器的使用范围。软件搭配修正功能，测试多次后的结果可以同时保存在同一报告下，能让用户更好的对材料数据进行管控。该仪器设计美观大方、操作简单、符合用户所需。适用于各种行业测定接触角的用户

网址：www.dorin17.com