

河南静滴接触角测量仪报价

生成日期：2025-10-29

FCA2000A型接触角测量仪参数指标：样品台尺寸100mm*100mm样品台运动范围XY轴177;30mm精度177;30mm精度，精度载物样品台自动定位：可实现多位置圆形阵列，矩形阵列，自定义阵列的测量方式(全自动型可选配置)接触角测量范围：0-180°;接触角显示精度：177;176;接触角测量精度：177;176;表面/界面张力测量范围0-2000mN/m(悬滴法，躺滴法)表面/界面张力显示精度：表面自由能方法：一液法owens二液法，三液法等多种方法可选择光学系统：光学镜头移动行程XY轴：177;光学镜头俯视调整：177;176;光源系统60x60厘米LED可调单色冷光源视频系统：(可选配置100帧/秒、300帧/秒、1000帧/秒或更高)视频系统像素：130万，210万，300万，500万可选配置。无锡接触角测量仪的设计方案是什么？河南静滴接触角测量仪报价

上海艾飞思精密仪器有限公司，**了物理、化学、生物、电子、计算机、材料和机械等多学科的科研人员 and 行业专业人才，通过学习和分析国外先进技术，进行科技创新和自主研发，成为界面科学性能，材料科学性能，化学物质测试等领域的仪器研发和生产销售型企业。目前自主生产的产品有接触角测量仪、全自动表界面张力仪LB膜分析仪、旋转滴**界面张力仪zeta界面电位分析仪、纤维力学性能分析仪等。公司在江苏苏州和南京等地建立了研发基地和生产基地，整个集团现有员工200多人，80%以上具有大学学历，技术人员占总员工的75%。公司具有雄厚的技术力量，能解决仪器设备行业用户的定制需求河南静滴接触角测量仪报价接触角测量仪的发展前景如何呢？

接触角测量仪主要用于测量液体对固体的接触角，即液体对固体的浸润性，仪器能测量各种液体对各种材料的润湿角/接触角。通过影像分析技术，丈量或计算出液体与固体表面的接触角值的简易方法。同时可测量和计算表面液体张力/界面张力、固体表面张力/自由能。能测量各种液体对各种材料的接触角。仪器采用机械电子一体化工艺制造，仪器采用先进的**CMOS/CCD工业数字摄像机（可选配高速摄像和存储功能的工业相机），配倍高清可变焦式显微镜筒和高亮度LED冷光源背景光源系统XYZ三维样品台（可选配滚动平台、自动控温平台），高精度进样系统（可选配全自动进样系统和全自动滴定系统）。接触角测试仪器基本原理：接触角定义为在固、液、气三相交界面处，气-液相界面与固-液相界面之间的夹角，接触角 θ 的大小是判定润湿性能好坏的依据。若 $\theta=0^\circ$ $\cos\theta=1$ 液体完全润湿固体表面，液体在固体表面铺展； $0<\theta<90^\circ$ 液体可润湿固体，且 θ 值越小，润湿性能越好； $90^\circ<\theta<180^\circ$ 液体不润湿固体； $\theta=180^\circ$ 完全不润湿，液体在固体表面凝聚成小球。低值接触角表示湿度高（亲水性）表面易粘贴。高值接触角表示显示疏水性，表面有机污染较重或表面附着力差。

接触角测量仪精度问题接触角测量仪测试精度受基准水平线确认的准确性影响无论您愿意与否，水平基准线的问题将会影响到接触角测试的整个过程。而接触角测量仪测试过程中决定水平线的关键在于如下几个方面：（1）良好的影像采集技术；（2）良好的光学系统；（3）训练有素的操作者。但无论如何，确定好水平线，是接触角测量仪测值的比较为关键的一步。接触角测量仪测值精度受表面洁净度与均匀度影响样品表面洁净度是我们应该关注的一个问题。这个问题上面我们讨论了很多，但必须一而再的提出。您可以多点测值，看看是否不一样，若误差较大，则说明表面肯定存在问题。接触角测量仪的运用领域有哪些？

接触角测量仪主要用于测量液体对固体的接触角，即液体对固体的浸润性，仪器能测量各种液体对各种材料的润湿角/接触角。同时可测量和计算表面液体张力/界面张力、固体表面张力/自由能。能测量各种液体对

种材料的接触角。仪器采用机械电子一体化工艺制造，仪器采用先进的**CMOS/CCD工业数字摄像机（可选配高速摄像和存储功能的工业相机），配倍高清可变焦式显微镜筒和高亮度LED冷光源背景光源系统XYZ三维样品台（可选配滚动平台、自动控温平台），高精度进样系统（可选配全自动进样系统和全自动滴定系统）。接触角测试仪器基本原理：接触角的定义为在固、液。气三相交界面处，气-液相界面与固-液相界面之间的夹角，接触角 θ 的大小是判定润湿性能好坏的依据。若 $\theta=0^\circ$ $\cos\theta=1$ 液体完全润湿固体表面，液体在固体表面铺展； $0<\theta<90^\circ$ 液体可润湿固体，且 θ 值越小，润湿性能越好； $90^\circ<\theta<180^\circ$ 液体不润湿固体； $\theta=180^\circ$ 完全不润湿，液体在固体表面凝聚成小球。低值接触角表示湿度高（亲水性）表面易粘贴。高值接触角表示表面显示疏水性，表面有机污染较重或表面附着力差使用接触角测量仪前的检查步骤。河南静滴接触角测量仪报价

使用接触角测量仪能给人们带来便利吗？河南静滴接触角测量仪报价

接触角测量仪主要用于测量液体对固体的接触角，即液体对固体的浸润性，仪器能测量各种液体对各种材料的润湿角/接触角。同时可测量和计算表面液体张力/界面张力、固体表面张力/自由能。能测量各种液体对各种材料的接触角。仪器采用机械电子一体化工艺制造，仪器采用先进的CMOS/CCD工业数字摄像机（可选配高速摄像和存储功能的工业相机），配倍高清可变焦式显微镜筒和高亮度LED冷光源背景光源系统XYZ三维样品台（可选配滚动平台、自动控温平台），高精度进样系统（可选配全自动进样系统和全自动滴定系统）。河南静滴接触角测量仪报价

上海艾飞思精密仪器有限公司主营品牌有AFES发展规模团队不断壮大，该公司生产型的公司。是一家有限责任公司企业，随着市场的发展和生产的需求，与多家企业合作研究，在原有产品的基础上经过不断改进，追求新型，在强化内部管理，完善结构调整的同时，良好的质量、合理的价格、完善的服务，在业界受到宽泛好评。公司拥有专业的技术团队，具有接触角测量仪，表面张力仪zeta电位仪，旋转滴界面张力仪等多项业务。上海艾飞思精密将以真诚的服务、创新的理念、高品质的产品，为彼此赢得全新的未来！