

天津视频接触角测量仪用途

生成日期: 2025-10-29

FCA2000B型接触角测量仪（全自动晶圆型接触角测量仪）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，也可测量外相为液体的接触角。上海艾飞思精密仪器公司与国内高校和科研单位产学研合作，普遍采用国内外科技成果，着重胶界面物性、粉体技术、纺织纤维等性能测量技术产品的开发。公司产品可普遍用于化妆品、选矿、造纸、医疗卫生、建筑材料、超细材料、环境保护、海洋、化工、石油、喷涂、油漆油墨、印染、纺织、集成光学、液晶显示器等行业。公司的客户群不仅包括国内各大高等院校、科研院所和企业，而且还包括3M、富士康、HOYA光学、友达光电、京东方/三星电子、飞利浦等一大批跨国企业，以及中石化、中石油、冠豪科技、威远生化、宁夏东方、乐凯胶片、彩虹控股等上市公司产品远销美国、日本、韩国、马来西亚、泰国和中国香港、新加坡、中国台湾地区。上海接触角测量仪哪家比较好？天津视频接触角测量仪用途

上海艾飞思精密仪器有限公司主要产品有接触角测量仪,表面张力仪价格,zeta电位仪,旋转滴界面张力仪等等。通过学习和分析国外技术,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。同时也是国内此领域重要的代理商之一,具体业务包括国外仪器的技术引进、产品销售和技术推广等。截至目前,公司已与国外多个品牌常年保持良好的合作关系,公司也致力于为代理客户提供仪器的产品销售和技术推广方案。在今后的发展中,我们将继续引进国际的仪器设备,增强自主创新能力,为国内相关领域的科研和教学工作提供技术参考,同时,也助力我国经济增长,为社会发展做出自己的贡献。•天津视频接触角测量仪用途接触角测量仪给社会带来了什么好处?

静态接触角测量仪|接触角分析仪(静态简易型)本机是一款价格实惠、操作简单的入门型静态接触角分析仪,基于光学影像分析法的原理测试液体在固体表面的接触角,同时亦可估算出固体的表面能及其组分值。广泛应用于喷涂、镀膜、玻璃、铝箔、电子部件和清洗等行业的表面处理效果分析和洁净度检测。GB/T23436-2009汽车风窗玻璃清洗液GB/T24368-2009玻璃表面疏水污染物检测接触角测量法GB/T24622-2009绝缘子表面润湿性测量导则SY/T5153-2007油藏岩石润湿性测定方法YC/T424-2011烟用滤棒表面润湿性能的测定接触角法ISO15989-2004塑料薄膜和薄板电晕处理薄膜的水接触角测量BSISO27448-2009精细陶瓷(高级陶瓷、高级工艺陶瓷)一半导体光催化材料的自洁性能用试验方法—水接触角的测量。

接触角测量仪系统组成:主机(采用工业铝型材)1台进样器调整装置、1个微量进样器、2个高级连续变倍变焦镜头、1个进样器螺旋按钮、1个300万高清数字摄像头、1个平行光源系统、1套试验平台、1个一维前后调整平台、1个接触角测量仪方式和精度:*注:提供四种静态表面接触角分析方法,可以根据不同的试验图片和使用习惯选择,灵活方便。*液滴法、固体表面能估算、 $\theta/2$ 法介绍:通过移动曲线尺,后来左转是计算的是左接触角测量仪,右旋计算的是右接触角测量仪。量高法介绍:冻结图片后,按顺序用鼠标左键点击液滴的左、右端和液滴顶端。如图所示,结果自动计算并显示。(如需快速分析,可直接测量,无须冻结图象)。接触角测量仪的功能具体介绍。

接触角测试有哪些注意事项?1、液滴直径:尽量控制在1~5H1之间较为合适,太多会受地球引力影响其形状,太少是**有效像素,增加测量误差除非测试样品较小,需要小液滴:否则不提倡)。且控制液滴里的重复误差,可提高接触角测值的重复精度。2、背光源明暗度:不宜调得太亮或太暗,太亮导致液滴外形变小,太暗导致液滴

外形变大。3、辅助基准线位置:是调节水平和找准液-固界面的关键，否则严重影响接触角测值，这需要训练有素的操作者人为判断其位置。4、样品实际接触角值与测试值误差:仪器本身的能力和测量方法的选择均会影响接触角测值。特别是小接触角，由于液-固界面难以辨清，测试误差更大接触角测量仪可以去哪里购买？天津视频接触角测量仪用途

接触角测量仪的结构如何组成？天津视频接触角测量仪用途

接触角测量分析算法：量高法、量角法、圆环法、椭圆法、切线法□Y-L法手动分析功能和自动分析功能可自由切换具有左接触角、右接触角和平均接触角分开测试和比较功能具有凹面、凸面、弧面、超亲水、超疏水等特殊表面分析功能具有不规则形、非轴对称本征接触角的分析功能具有自动分析接触角变化过程的批处理测试功能测量范围：0° ~180° 测量精度：±° 测量分辨率：° 提供标定块，可随时进行全量程校准，保证接触角测量精度在误差范围之内2. 表面/界面张力测量分析算法：手动法、自动法手动分析功能和自动分析功能可自由切换具有自动分析张力动态变化过程的批处理测试功能测量范围□□1000mN/m测量精度：±测量分辨率：校准表面张力推荐采用测量在不同温度下蒸馏水的表面张力值校准界面张力推荐采用测量在不同温度下正丁醇。天津视频接触角测量仪用途

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。上海艾飞思精密以创造***产品及服务的理念，打造高指标的服务，引导行业的发展。