

广东视频接触角测量仪使用方法

发布日期：2025-09-29

只在液体粘度较大时注意保证足够的平衡时间。又因为界面张力随温度而变，接触角理当受温度变化的影响。对于一般体系，在室温附近 $d\theta/dT$ 的值为 $^{\circ}/K$ ，故温度的影响并不严重 $1-2K$ 的温度变化对接触角的影响常可忽略不计。这些因素在采购接触角测量仪和应用接触角测量仪的过程中均应受到接触角测量仪使用单位的注意，否则接触角测值产生的各种变化而体现在接触角测量仪测试具体数据中的变化，有可能使得你无法理解，也可能无法正确分出接触角测量仪的重复性程度。使用接触角测量仪到底有什么好处？广东视频接触角测量仪使用方法

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和行业专业人才，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 \square LB膜分析仪、旋转滴**界面张力仪 \square 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。广东视频接触角测量仪使用方法上海艾飞思向您介绍接触角测量仪的好处。

上海艾飞思精密仪器有限公司提醒您接触角测量仪的使用方法：1、测试方式：座滴法、顶视法、威廉板法2、接触角分析方法：高宽法、杨拉普拉斯法、椭圆法、锥切法、圆法3、拍摄图像方法：单张拍摄、连续间隔拍摄（慢存）、连续拍摄（快存）、即刻回放4、接触角测试范围： $0<\theta<180^{\circ}$ 5 \square 测试分辨率： 0.01° 6、测试精度： 0.1° 7、内置或外置旋转台能测试前进/后退角8、样品尺寸 $\square 120*120mm$ 9 \square 样品比较大厚度 $\square 30mm$ 10 \square 样品台大小：可测试样品 $\square 120*120*30mm$.1

样品是比较关键的。当然，您也可以采用超声波清洗的方式实现控制表面清洁度的目的。接触角测量仪测值时应考虑动平衡（接触角滞后现象）以及温度对接触角测值的影响等因素。对于采用各种测定接触角的方法的接触角测量仪，使用接触角测量仪时都必须注意以下两个因素：平衡时间和恒定体系温度。由于存在动界面张力效应，平衡时间不足自然就会引起接触角变化，导致动接触角现象。不过，对于一般低粘度的液体，达到平衡较快，采用通常的实验操作即可得到平衡值。口碑好的接触角测量仪公司有哪些？

上海艾飞思精密仪器有限公司提醒您接触角测量仪的使用方法：1、测试方式：座滴法、顶视法、威廉板法2、接触角分析方法：高宽法、杨拉普拉斯法、椭圆法、锥切法、圆法3、拍摄图像

方法：单张拍摄、连续间隔拍摄（慢存）、连续拍摄（快存）、即刻回放4、接触角测试范围：0< θ <180°5测试分辨率：0.01° 6、测试精度：0.1° 7、内置或外置旋转台能测试前进/后退角8、样品尺寸120*120mm9样品比较大厚度30mm·10样品台大小：可测试样品120*120*30mm.接触角测量仪的特点是什么？上海艾飞思告诉您。广东视频接触角测量仪使用方法

上海接触角测量仪的价格是多少？广东视频接触角测量仪使用方法

FCA2000A型接触角测量仪符合标准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ISO15989-2004塑料薄膜和薄板电晕处理薄膜的水接触角测量ASTMC813-1990(2004)使用接触角测量法对玻璃表面疏水污染物进行检测的标准试验方法ASTMD5946-2009使用水触角测量仪进行电晕处理聚合物薄膜的标准试验方法ASTMD7334-2008(2013)使用前进接触角测量涂层、基板和颜料表面可湿性的标准试验方法ASTMD7490-2013使用接触角测量固体涂层、基板和颜料的表面张力的标准试验方法ASTMG205-2010确定原油的腐蚀性的标准指南ASTMD724-1999(2003)纸的表面可润湿性的标准试验方法(接触角法)ASTMD5725-1999(2008)使用自动接触角测试仪测定覆盖材料表面湿润度和吸收性的标准试验方法TAPPIT458CM-2004纸张表面的润湿性广东视频接触角测量仪使用方法

上海艾飞思精密仪器有限公司拥有仪器仪表、环保设备、机电设备、从事仪器仪表科技、计算机信息科技领域内的技术开发、技术服务、技术咨询、技术转让，生产销售接触角测量仪、全自动表界面张力仪LB膜分析仪、旋转滴超低界面张力仪zeta界面电位分析仪、纤维力学性能分析仪等等多项业务，主营业务涵盖接触角测量仪，表面张力仪zeta电位仪，旋转滴界面张力仪。一批专业的技术团队，是实现企业战略目标的基础，是企业持续发展的动力。公司业务范围主要包括：接触角测量仪，表面张力仪zeta电位仪，旋转滴界面张力仪等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为接触角测量仪，表面张力仪zeta电位仪，旋转滴界面张力仪行业出名企业。