

接触角测量仪 DSA-X

Contact Angle Meter DSA-X

液滴形状分析专家
Drop Shape Analysis Expert

贝拓科学/BETOP SCIENTIFIC
股权代码: 892081

Betop[®]
Touch The Future

光学接触角测量仪 DSA-X

DSA-X光学接触角测量仪由贝拓科学自主研发设计生产，配置先进的高分辨高速工业相机搭配LED冷光源，获得高清图像并通过全新优化的软件进行计算拟合获得准确的测试数据。仪器机构结合了人体工程学，提供人性化的自动化进样调节、样品台调节、光学系统调节等，使测试变得精确而快速高效。

仪器特点

- 便捷的软硬件操作，快速熟练掌握
- 高速高分辨工业相机
- 手动或软件控制精密电动注射单元
- 多种计算拟合方法，自动基线识别功能
- 智能图像识别，抗干扰
- 自动录像回放功能，准确选取数据采集点
- 多种格式数据导出功能，一键导出实验报告
- 多种测量功能及模块可选
- 产线质控、实验室研发完美匹配



主要参数

- 接触角测量范围：0-180°
- 接触角测量精度：±0.1°
- 表面张力测量范围：0-1000mN/m
- 表面张力测量精度：0.01mN/m
- 光学系统：0.7-4.5x，可调焦距
- 相机速度：视频速度210幅图像/秒,130像素
- 相机角度：±4°可调
- 滴定精度：0.01μl
- 滴定系统移动：上下100mm左右100mm
- 接触角测量方法：动、静态接触角、滚动角
- 接触角分析方法：6种常用拟合方法
- 表面能测定：OWRK法 Fowkes法 Wu法 Van Oss
- 样品台尺寸：100mm×100mm
- 样品台移动：x,y,z三轴方向100mm×100mm×50mm（可选）
- 最大样品尺寸：300 x 00 x 160 mm (W x D x H)

可选附件

- 负压样品台（薄膜样品）
- 滚动角倾斜台（手动或自动可选）
- 顶视法测量（凹面样品测量）
- 各种尺寸针头

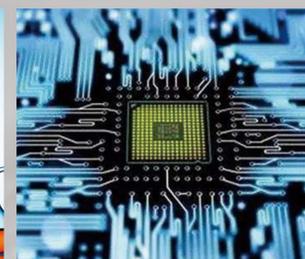
功能与应用

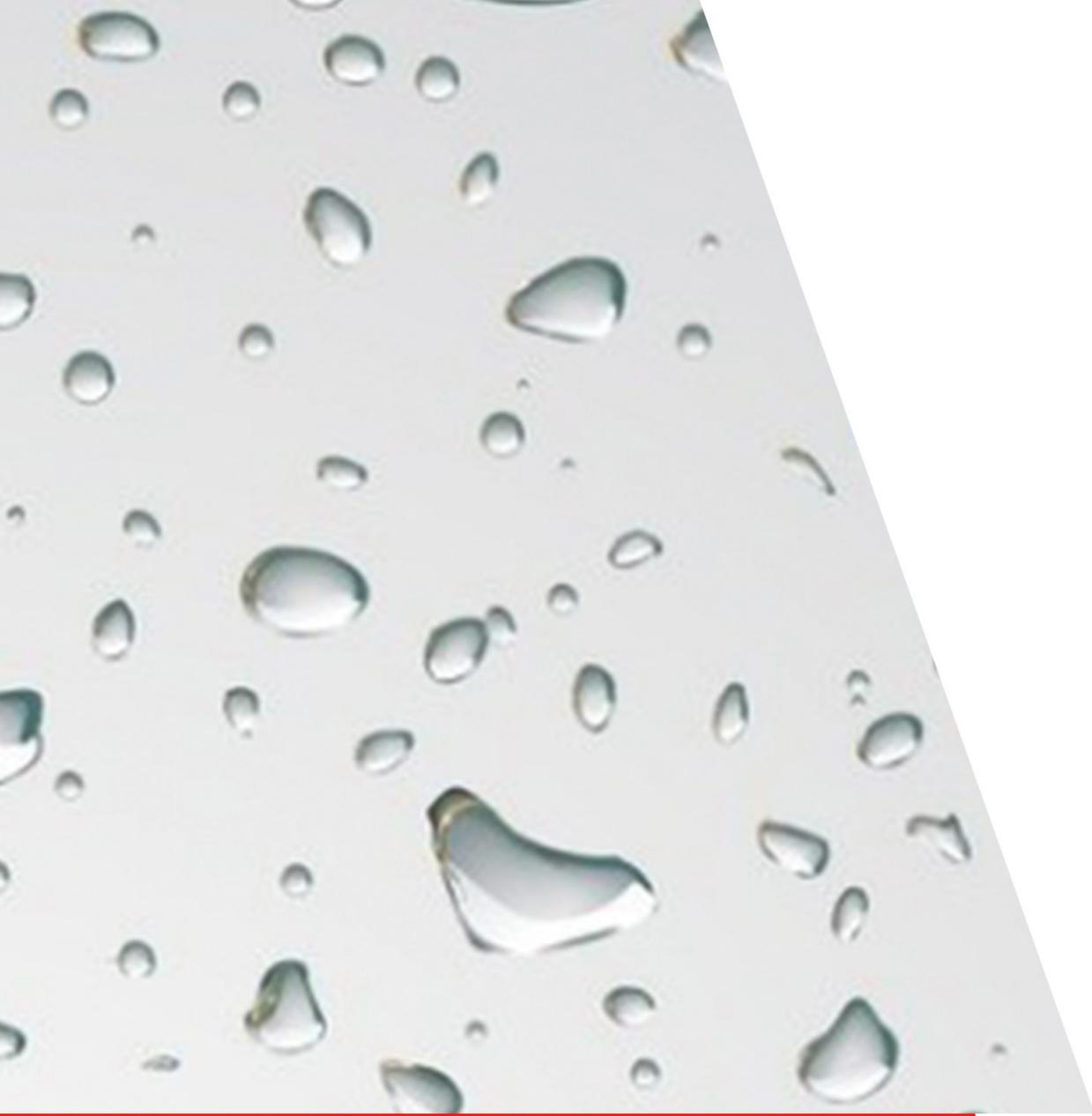
应用：

- 评价表面处理的效果
- 粘合与涂层过程中粘附力与稳定性研究
- 塑料、玻璃、陶瓷、纸张等材料的润湿性测试
- 半导体芯片的质量控制
- 表面洁净度测试

功能：

- 动静态接触角测量
- 固体表面自由能及其组成的计算
- 悬滴法测量液体的表面/界面张力
- 计算及分析粘附功
- 粘合与涂层过程中粘附力与稳定性研究





贝拓科学创立于2010年，2017年在广州股权交易中心挂牌，是广州科技小巨人企业。我们一直致力于向高科技企业、科研机构及高校提供高端实验分析仪器、设备。我们不仅仅提供产品，还可以帮助客户在检测、分析和生产过程当中得到先进、可靠的技术服务和解决方案。

Touch the future 触摸未来



广州贝拓科学技术有限公司 / Guangzhou Betop Scientific Ltd.

热线电话：400-668-1210 Tel: 020-34498462 Fax: 020-84213246

E-mal: info@betops.com.cn Web: www.betops.com.cn

地址：广州市海珠区新港东路琶洲商业广场11栋2104室