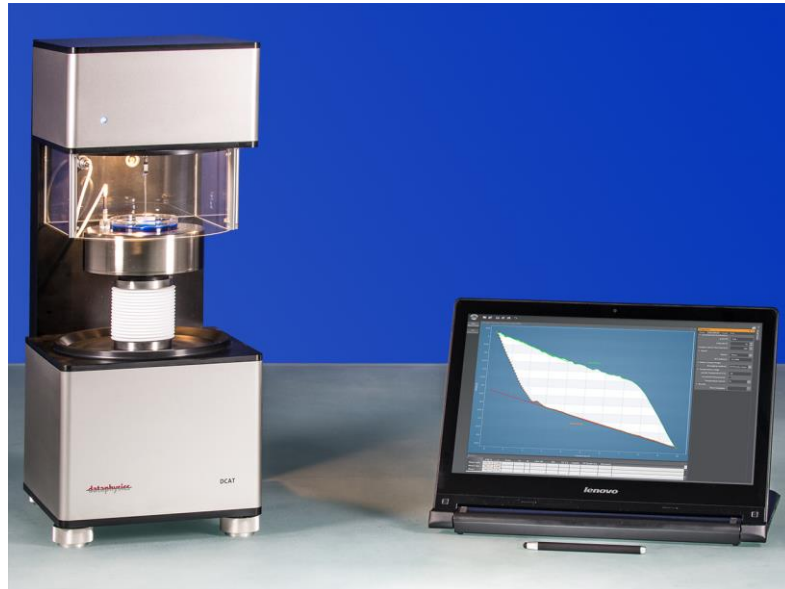


DCAT 15 表面张力仪（动态接触角测量仪）

DCAT 15 表面张力仪由德国 dataphysics 公司研发生产，是 DCAT 系列表面界面张力仪中的标准型号，功能强大，应用广泛，是科研人员的得力助手。

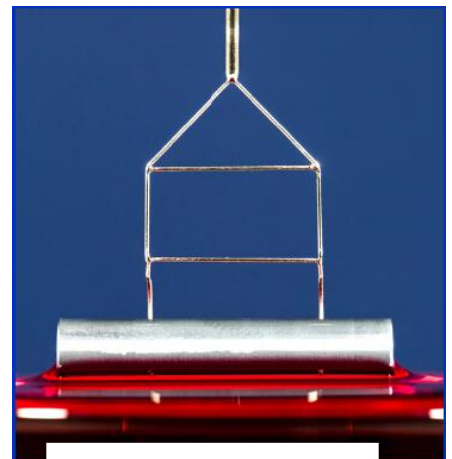


DCAT 15 表面张力仪的主要功能：

- 1、应用环法和片法测量液体的表面界面张力
- 2、测量特殊固体材料(单一纤维、纤维束、粉末)的动态接触角
- 3、多种方法计算固体表面自由能及其分量
- 4、全自动测量表面活性剂的临界胶束浓度(CMC)
- 5、测量液体的密度
- 6、测量固体的密度
- 7、测量悬浮液的沉降速率

主要特点：

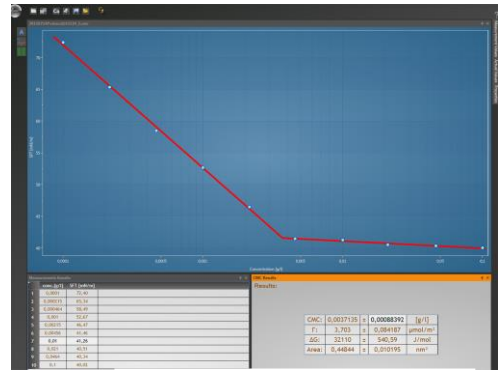
自动或手动校正功能的高精度电动力学补偿称重系统
软件控制用不同速度进行样品台的高度定位
全自动天平刀口锁定装置
测量探针自动碰撞保护装置
带灯饰的样品室
一体化磁力搅拌系统
Pt100 温度感应器



DIS11---液体密度测量

可选配软件:

- DCATS 31 表面/界面张力测量软件（吊环、吊片法）
- DCATS 32 动态接触角测量软件
- DCATS 33 临界胶束浓度（CMC）测量软件
- DCATS 34 液体密度测量软件
- DCATS 35 沉降速率测量软件
- DCATS 36 固体密度测量软件



DCATS 33---CMC 测量

技术参数:

- 1、表面界面张力的测量范围：1~1000mN/m；分辨率±0.01 mN/m
- 2、接触角测量范围：0~180°；分辨率±0.01°
- 3、密度的测量范围：0.50~2.50g/cm³；分辨率±0.002 g/cm³
- 4、天平质量范围：100μg~220g；分辨率100μg；精度±100μg
- 5、测量数据范围：最高可达100个测量值/秒
- 6、样品台升降速度：46nm/s~12mm/s
- 7、样品台升降距离：80mm
- 8、升降分辨率：24nm
- 9、天平校正：内部自动校正、外部标准块手动校正
- 10、自动搅拌：软件控制一体化磁力搅拌
- 11、温度范围：-10~130℃（液体温度控制单元TV_{xx}）
- 12、温度测量：-60~450℃，2个Pt100输入的一体化温度测量，分辨率0.01K
- 16、仪器尺寸(L×W×H)：250×205×500mm³
- 17、重量：15kg
- 18、电源：100~240VAC；50~60Hz；70W



Beijing Eastern-Dataphy Instruments Co.,Ltd.

地址：北京市海淀区紫竹院路69号中国兵器大厦1010室 邮编：100089

电话：+8610-68920257 68920269 68920275/76/77

传真：+8610-68729983

网址：www.edcc.com.cn

E-mail: info@edcc.com.cn