

## 动态接触角测量仪 DCA400

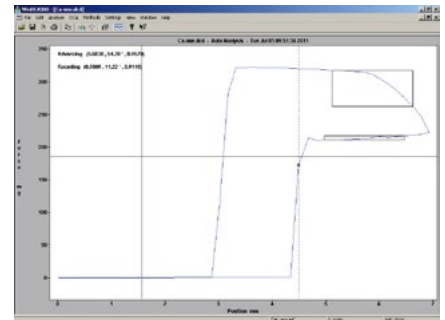
在 DCA 基础上，配套自动升降支架和软件可实现自动测量表面张力和接触角。

接触角是指在固体水平平面上滴一液滴，固体表面上的固-液-气三相交界点处，其气-液界面和固-液界面两切线把液相夹在其中时所成的角。接触角测试仪，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，接触角越小，表示润湿性越好。对石油，印染，医药，喷涂，芯片，污水处理等行业的科研生产有非常重要的作用。

### 技术参数

型号	DCA 400
表面张力的单位	mN/m (dyne/cm)
测量方法	Wilhelmy 法
精度	±0.02 mN/m(dyne/cm)
测试范围	1 ~ 1000 mN/m
分辨率	0.01 mN/m
最大载重	110g
校准	内部自动校准
接触角范围	0~180°
密度测量范围 *	0.5~2.25 g/cm <sup>3</sup>
密度可读性 *	0.00005 g/cm <sup>3</sup>
密度重现性 *	±0.00005 g/cm <sup>3</sup>
电源	230 V (-15% +10%)/50 Hz/10VA
尺寸规格 (W x D x H)	210 x370x380mm
重量	8Kg

注 \* 配套 Du Nouy 铂金环，浮子和夹套恒温测量杯可测试密度



### 标配

- > 手动可调的自动升降支架
- > 特制玻璃板 (尺寸: 24 × 24 × 0.15 mm)
- > 测量片悬挂系统
- > 玻璃测量杯
- > 软件功能, 可通过 PC 电脑显示 (显示数据包括: 测量过程中力的变化情况, 测量时间, 表面张力值等), 数据记录, 根据测量标准修改测量系统。自动升降支架速度可以编辑: 21~1000μm/s

### 选配附件

订货号	描述
0711061	Du Nouy 铂金环
0711060	Wilhelmy 铂金测量片
0200130	20ml 校准浮子 (at 20°C)
0700143	计量控制专用盘
0200150	测量环和测量片支持架
0215051	夹套恒温测量杯
2410021	PT100 温度传感器 1/3 DIN

注: 配套 Du Nouy 铂金环, 浮子和夹套恒温测量杯可测试密度

密度测量范围: 0.5~2.25 g/cm<sup>3</sup>

密度可读性: 0.00005 g/cm<sup>3</sup>

密度重现性: ±0.00005 g/cm<sup>3</sup>

