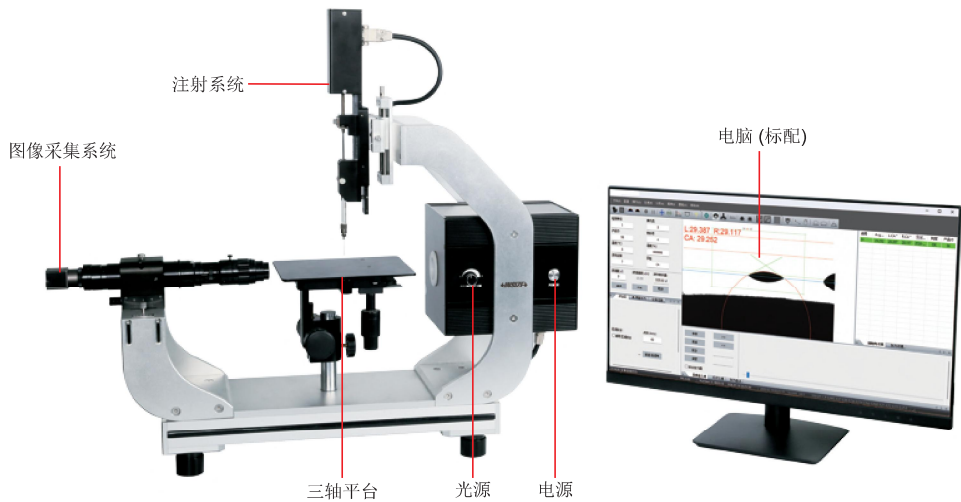
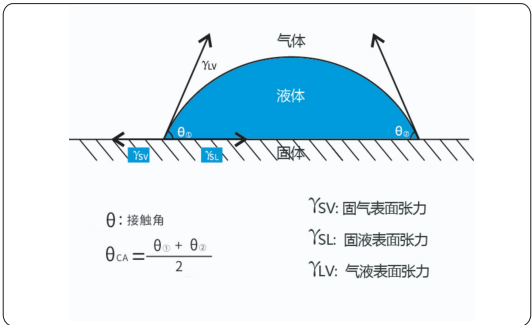


接触角测量仪
型号 CAG-S200C



- 测试材料在固态表面的润湿性、亲水性及疏水性, 附着力测试, 润湿能力测试, 摩擦力测试
- 适用于半导体与晶圆、玻璃、油墨、印刷、石油、化工、光伏、材料改性
- 自动生成并导出Excel, Word及图表格式的报告



取双侧角度的平均值，以确保数据准确性

技术参数

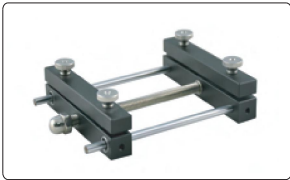
相机系统	像素	5000x4000
	帧率	200fps
	传感器	1/1.8"
	光谱	黑白/彩色
镜头	焦距	130mm±5mm
	倍率	10X
	视角调节范围	±10°
	采集系统调节	俯视/仰视/平视
光源	类型	单波长工业LED (冷光)
	波长	470nm
	光场	Ø50mm
	寿命	50000小时
注射系统	滴液精度	0.01µL
	容量	500µL
	速度	1µL/min~2000µL/min
	针头直径	Ø0.51mm

技术参数

软件	接触角范围	0~180°
	分辨率	0.01°
	角度测量方法	全自动, 半自动, 手动
	分析方法	悬滴法, 停滴法 (2/3态), 气泡捕获法, 座滴法, 座针法, 插板法
	测量方法	静态分析, 自动增液/缩液动态分析, 润湿动态分析, 实时分析, 双边分析, 前进后退角分析
表面/界面张力测试	测量范围	0~3000mN/m
	分辨率	0.01mN/m
	张力测量方法	自动
	分析方法	气泡捕获法, 悬滴法, 实时谱图
表面自由能测量方法		Zisman, OWRK, WU, WU2, Fowkes, Antonow, Berthelot, Eos, 粘附功, 浸湿功, 铺展系数
电源		AC 220V, 50Hz
尺寸 (长×宽×高)		800×190×640mm
净重		16kg

标准配置

主机	1个
电脑	1个
加密狗	1个

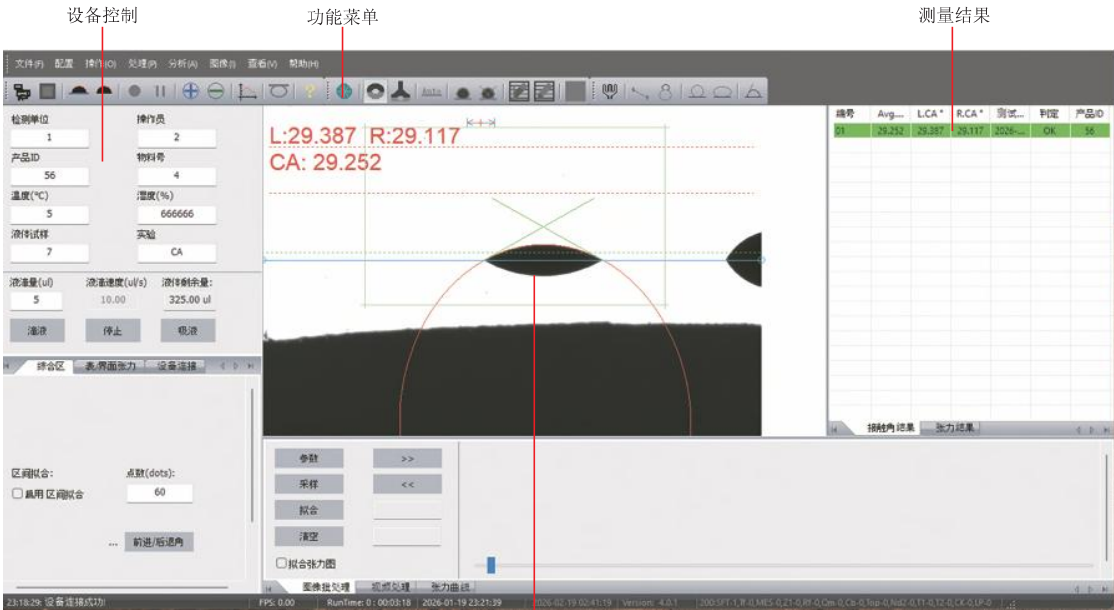


夹具 (选配)

可选附件

夹具	CAG-S-FIXTURE (适用于薄膜, 可压平进行测试)
玻璃校准片	CAG-S-CALIBRATION

测量软件 (标配)



图像区域