



联系人：魏嘉

电话：15995758658(微信同)

公司网址：<http://www.szlw17.com>

■ 规格参数

仪器型号	LW-CAMA1	LW-CAMB1	LW-CAMB2	LW-CAMB3	LW-CAMC1	LW-CAMC3	LW-CAMD3	
仪器类型	基本型	标准型			增强型		智慧型	
接触角	测量方法	停滴法			停滴法、停泡法、倾斜板法			
	计算方法	量高法、量角法、圆环法、椭圆法、拟合法、自动法						
	测量范围	0° ~180°						
	测量精度	±0.1°						
	测量分辨率	0.001°						
表面张力	测量方法		悬滴法					
	计算方法		手动法、自动法					
	测量范围		0.01~1000mN/m					
	测量精度		±0.1%					
	测量分辨率		0.001mN/m					
表面能	估算方法	Fowkes、Extended Fowkes、Owens-Wendt、van OSS、Wu Harmonic Mean、Equation of State						
	估算结果	固体表面能及其分量						
光学成像系统	工业相机	300万像素，帧率36fps						
	工业镜头	0.7~4.5×连续变倍						
	背光源	LED冷光源，亮度连续可调						
加液系统	加液方式	手动	手动	电动	自动	手动	自动	
	最小加液量			2 μl/滴	0.5 μl/滴		0.5 μl/滴	
	加液精度	±1 μl	±1 μl	±0.5 μl	±0.1 μl	±1 μl	±0.1 μl	
样品台	台面尺寸	X100×Y110mm	X100×Y110mm			X110×Y100mm		X120×Y150mm
	移动行程	X86×Y100×Z50mm	X86×Y100×Z50mm			X50×Y50×Z50mm		X120×Y150×Z50mm
	移动方式	手动	手动			手动		自动



■ 功能对比

仪器型号	LW-CAMA1	LW-CAMB1	LW-CAMB2	LW-CAMB3	LW-CAMC1	LW-CAMC3	LW-CAMD3	LW-CAMD4
静态接触角测量	√	√	√	√	√	√	√	√
动态接触角测量	○	○	○	○	+	+	+	+
固-液-液接触角测量	○	○	○	○	+	+	+	+
粉体接触角测量	○	○	○	○	+	+	+	+
纤维接触角测量	○	○	○	○	+	+	+	+
温度控制接触角测量	○	○	○	○	+	+	+	+
表面张力测量	○	√	√	√	√	√	√	√
界面张力测量	○	○	○	○	+	+	+	+
表面能估算	√	√	√	√	√	√	√	√
手动旋钮控制加液	√	√	○	√	√	√	√	○
电动按钮控制加液	○	○	√	○	○	○	○	○
软件控制自动加液	○	○	○	√	○	√	√	√
多进液通道(手动/自动)	○	○	○	○	○	+	+	+
手动旋钮控制样品台移动	√	√	√	√	√	√	○	○
软件控制样品台自动移动	○	○	○	○	○	○	√	√
工业相机性能升级	○	+	+	+	+	+	+	+
建立试验模板	○	√	√	√	√	√	√	√
数据库管理功能	○	√	√	√	√	√	√	√

√：具备此功能；+：通过增配附件实现；○：不具备此功能