



XD-26-BZY系列

# 手动表面张力仪

XD-26-BZY系列表面张力仪采用电磁力平衡原理的高性能称重传感器，测值精准，重复性极好。铂金板法、铂金环法兼用，除了升降平台是手动操作外，其余都和QBZY系列全自动表面/界面张力仪相同，因此具有极高的性价比。

## 特点

1. 铂金板或铂金环测试原理，操作简单方便；
2. 自动数字化测量减少人为操作误差；
3. 全量程清零：一键清零，瞬间完成，零位无漂移；
4. 全量程自动校正：数据准确可靠、重复性极好；
5. 铂金板测试时，显示值即为试样的表面/界面张力值，无需再次计算；铂金环测试时，具有峰值保持功能，需通过Excel计算或通过数据处理软件自动换算成表面/界面张力值；
6. 仪器结构紧凑，独立工作，无需任何附加设备(如外接电脑等)；
7. 能测量试样的表面张力因时间不同而产生的变化(特别是有表面活性剂或含有挥发性物质时，限铂金板测试模式下)；
8. 自动量测中、高粘度液体样品并得到准确的平衡结果（限于铂金板测试模式）；



9. 可测量不相混合液体之间界面张力如：油/水界面；

10. 可完全取代传统机械式表面张力仪；

11. 本系列仪器除了手动控制试样平台升降外，主要结构和技术参数与QBZY系列相仿，具有高品质设计、经济型价格，性价比特高。

## 主要技术参数

名称	手动表面张力仪					
型号	D-26-BZY-101	XD-26-BZY-102	XD-26-BZY-103	XD-26-BZY-201	XD-26-BZY-202	XD-26-BZY-203
测试模式	铂金板	铂金环	板/环兼用	铂金板	铂金环	板/环兼用
操作方式	样品台手动升降，自动测量					
测试范围	0-600mN/m			0-400mN/m		
灵敏度	0.1mN/m			0.01mN/m		
测量精度	±0.1mN/m			±0.05mN/m		
重复性	±0.1mN/m			±0.05mN/m		
数据显示	宽视角背光液晶显示屏					
温度范围	室温或5~90°C（需选配恒温槽和恒温池）					
测量时间	低浓度样品：铂金板法需3-5秒，铂金环法需40-60秒					
数据输出	RS 232C串口或选配USB数据接口					
外形尺寸	320×200×340（长×宽×高，mm）					
净重	7Kg					
电源	220V、50Hz					

