

全自动液晶显示表面张力仪 型号： JYW-200A

采用 SY-T5370《表面及界面张力测定方法》、GBT 18396-2001《天然胶乳环法测定表面张力》GBT6541-86《石油产品油水界面张力测定法（圆环法）》《QB-T 1323-91 洗涤剂表面张力的测定圆环拉起液膜法》等标准进行设计，能够适应各种液体表面张力和界面张力的测试，采用液晶数字显示，测试完毕立即显示测试结果，也可以对多次测试结果自动求平均值，是一款性能很强、性价比高的表、界面张力测试仪器。



性能特点：

1、环法测试方法，采用科学的张力值校正方式，修正时不再采用重力法，而是采用两种标准物质进行修正，当铂金环使用时间长，其形状产生变化，或其受到污染，产生测试误差时，只要使用标准物质修正后即可恢复正常，而不必更换昂贵的铂金环。

2、采用一体化成型外壳和精密的直接传动机构，使仪器可靠性和耐用性大大提高，传动机构无振动，为提高测试精度提供了物理保证。

3、采用 32 位 ARM 高档单片机控制，运算速度快，运算精度高，并采用特别编制的滤波算法，保证示值的稳定和准确。

4、采用美国 ADI 公司的高档 24 位 AD 转换器，转换速度快，力值采集更准确。

5、改进的扭力丝杠杆结构，使传感器磁芯运动轨迹尽可能接近直线，确保测试的线性度。

6、采用高端 LVDT 位移传感器，线性度好，输出信号灵敏，阻抗匹配准确，保证了测试的重复精度

7、仪器带有自动停止功能，在测试表面张力时可以设定为自动停止，测试完成后升降台会自动停止运动并显示张力值。

8、自动求平均值功能，可以自动对多次测试结果求平均并显示，减少了操作人员的工作量和工作强度。

9、采用数字液晶屏显示，一侧显示实时值，一侧显示测试结果。直接读取测试结果，非常方便。

技术参数(表面张力测试仪)：

- 1、测量范围：0~200.0mN/m
- 2、分辨率：0.1mN/m
- 3、示值精度： $\leq \pm 1\%FS.$
- 4、重复性误差： $\leq \pm 1\%FS.$
- 5、重量：7.5Kg
- 6、电源：220V 50HZ
- 7、外型尺寸：300×300×400（mm）



北京同德创业科技有限公司  
电话: 18910534055

[www.5117sell.com](http://www.5117sell.com)  
联系人: 王汝玄