

全自动张力仪 JK99B

仪器介绍

全自动张力仪 JK99B 是一种用物理方法代替化学方法的简单易行的测试仪器,用其可以迅速准确地测出各种液体的表面张力值。在水电部门,可以通过测定表面张力值来加强对绝缘油油质的监督,在石油、化工、科研和教育部门,可以用来测试各种液体的表面张力值,以便分析各种液体,另外也可在教学中使用。

基本工作原理

环法测量液体表面张力的基本原理是将一金属圆环(通常为铂丝圆环)平放在液体表面(或界面)上,用外力将圆环拉起,测量出此环拉离液面所需的最大力,在理想情况下此最大力应等于表面张力乘以圆环与液体接触面的周长。实际的表面张力 V 应由测得的表面张力值 P 乘以一个校正因子 F , 即 $V=PF$ 。

主要特点

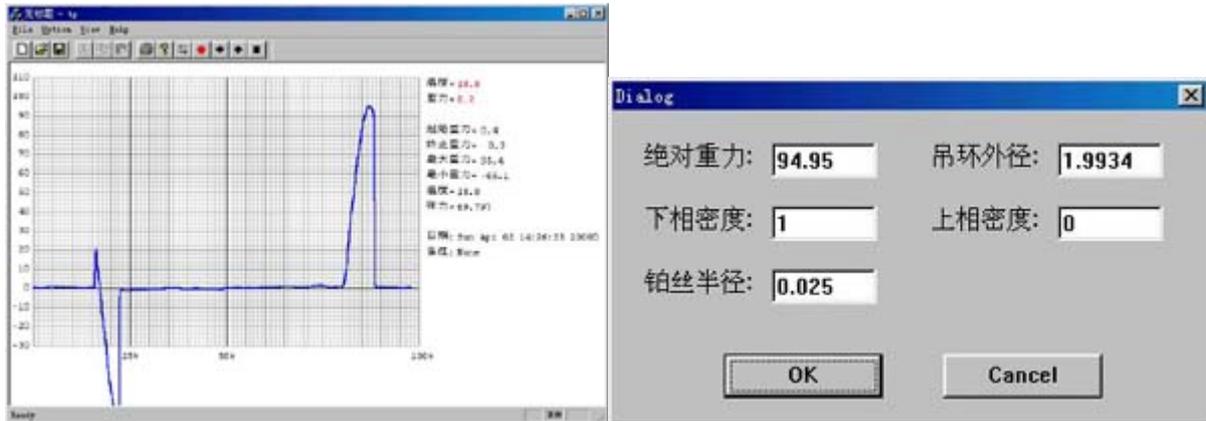
1. 吊环法测定随时间及浓度变化时相应的表面及界面张力。
2. 关键零部件系由日本进口,测试数据精确,重复性好。
3. Win98/WinMe 操作界面,可长时间工作,记录曲线可存储打印。
4. 运行平稳,噪音小。

技术指标

1. 表面张力测量范围: 0 毫牛/米~110 毫牛/米 (0mN/m~110mN/m)
2. 分辨率:< 0.05 毫牛/米 (0.05mN/m)
3. 检测方式: 吊环法/吊片法
4. 采样周期: 100 秒~200 秒 (二级调速)
5. 电源电压: AC22v+22V
6. 电源频率: 50Hz
7. 最大消耗功率: < 50W
8. 工作温度: 室温
9. 工作湿度: 30%~85% 相对湿度



程序截图



上述产品系我公司开发生产，我公司拥有其软、硬件的完全知识产权，能够保障用户的售后维护、升级、服务的权利，并负责送货上门安装调试培训。