

旋转滴法界面张力仪 JJ2000B



仪器介绍

JJ2000B 型旋转滴界面张力测量仪是根据国内表面和胶体化学专家的最新研究成果，综合国内外类似产品的优点，采用计算机控制及多媒体技术于新千年最新研发出的产品。该仪器采用旋转滴的方法，是测量液体的表面张力、液/液界面张力以及液/固接触角的专用仪器。

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。

技术参数

- 1.张力的测量范围：100mN/m~10-5mN/m
- 2.接触角测量范围：0-180°
- 3.旋转轴转速：2000r/min~10000r/min
- 4.转速精度：千分之一
- 5.测量用毛细管内径：6mm/4mm
- 6.具有电控温系统
- 7.新型高速旋转电机
- 8.高级变焦系统

主要特点

- 1.采用计算机多媒体视频技术采集旋转液滴的图像进行分析、计算，具有非常好的可操作性和可重复性。
- 2.主控程序是 Win2000、WinXP 界面，操作简便，图像为标准 BMP 文件，可存储打印。
- 3.张力的测量范围宽，从 100mN/m 到 10-5mN/m，横跨七个数量级，为全量程的张力测量仪。
- 4.测量精度高，提供数档放大率，可将头发丝宽度放大至一百多像素，大大提高超低界面张力的测量精度。
- 5.一机两用，可同时测量界面张力和接触角，从而进行润湿性的研究。