

动态表面张力仪 承德衡通 金华表面张力仪

产品名称	动态表面张力仪 承德衡通 金华表面张力仪
公司名称	承德衡通试验检测仪器有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河北省承德市双桥区石洞子沟路北20号
联系电话	13603145760 13603145760

产品详情

根据测试原理的不同，表面张力仪可分为三种：

- 1、铂金板法：当感测到铂金板浸入到被测液体后，铂金板周围就会受到表面张力的作用，液体的表面张力会将铂金板尽量往下拉。当液体表面张力及其他相关的力与平衡力达到均衡时，感测铂金板就会停止向液体内部浸入。这时候，仪器的平衡感应器就会测量浸入深度，并将它转化为液体的表面张力值。
- 2、铂金环法：铂金环是用直径0.37mm的铂金丝做成周长为60mm的环，测试时先将铂金环浸入液面(或二种不相混合的界面)下2-3mm，然后再慢慢将铂金环向上提，环与液面会形成一个膜。膜对铂金环会有一个向下拉的力，测量整个铂金环上提过程中膜对环的所作用的大力值，再换算成真正的表面(界面)张力值。由于铂金环法测试起来比较麻烦，测试误差也比较大，已迅速被铂金板法所取代。
- 3、大气泡法：气泡在压力下出自不同直径的两支玻璃管口，在液体里大压力差产生的气泡直接与表面张力是成正比例的。表面活性剂内含的活性分子的表面张力变化便需要用大气泡压力法去测量。气泡形成时，根据速度的改变所得到的数据，便可作为研究表面活性剂的活跃分子扩散时间，表面张力测试仪，即是动态表面张力测量方法。

表面张力仪的三大模式：1、自动模式：能够独立设定测量范围、测试数据数目、测量的平均值，表面张力仪厂家，是研发的理想工具。2、独立模式：快速、可靠的质量控制模式。设定测量参数后可以测量并显示表面张力值。3、在线模式：专门用于生产过程中的连续监控模式，用户能够容易调整测量参数。

表面张力仪是一种用物理方法对液体表面、界面张力进行测试的仪器。使用该仪器可以迅速准确地测出各种液体的表面及界面张力值，并将结果自动显示出来。表面张力仪采用单片机技术，大屏幕液晶显示，外型美观，自动化程度高，操作简单，准确度高，重复性好。界面张力仪选购因素有哪些界面张力仪使用需求和精度要求您可能有不同的需求，可以向生产厂或商咨询参数后进行决策，决定采购哪些型号或原理的张力仪。提醒您留意的是，不同设计会导致不同的精度。张力仪就有本身原理决定的误差。界面张力仪原理熟悉根据如上各种原理不同，您可以向表面张力仪*供给商咨询原理的主要区别在哪里。然

后，再结合您的需求，选择符合自己目的的张力仪。主要是由于原理不同，张力仪的价格也会不同，金华表面张力仪，同时，产地不同的张力仪，由于使用的标准不同，有可能报价也会不同。你可以通过供货商提供的产品目录发现提供者或生产厂的不同之处。总之，确认哪种原理的界面张力仪适合自己关键。

界面张力，也叫液体的表面张力，就是液体与空气间的界面张力。在数值上与比界面能相等。固体表面与空气的界面之间的界面张力，动态表面张力仪，就是固体表面的自由能。固体表面不同的材质，其表面自由能不同，金属和一般无机物表面的能量在100mN/m以上，称为高能表面；塑料等有机物表面的能量较低，称为低能表面。界面张力，也叫液体的表面张力，就是液体与空气间的界面张力。在数值上与比界面能相等。液体与另一种不相混溶的液体接触，其界面产生的力叫液相与液相间的界面张力。液体与固体表面接触，其界面产生的力叫液相与固相间的界面张力。液体的表面张力，就是液体表面的自由能。固体表面与空气的界面之间的界面张力，就是固体表面的自由能。固体表面不同的材质，其表面自由能不同，金属和一般无机物表面的能量在100mN/m以上，称为高能表面；塑料等有机物表面的能量较低，称为低能表面。表面张力仪结构合理，独立工作，无需任何附加设备(如外接电脑等)，也可选配电脑进行数据处理。承德衡通试验检测仪器有限公司满足用户的特殊要求，承接非标产品。

动态表面张力仪-承德衡通-金华表面张力仪由承德衡通试验检测仪器有限公司提供。承德衡通试验检测仪器有限公司为客户提供“电子拉力试验机，冲击试验机，落锤冲击试验机等”等业务，公司拥有“衡通”等品牌，专注于分析仪器等行业。，在河北省承德市双桥区石洞子沟路北20号的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：贾晓雯。