

力学法表/界面张力仪 —HSY-4000/2000/1000

产品名称	力学法表/界面张力仪 —HSY-4000/2000/1000
生产厂家	颀高仪器制造（江苏）有限公司
价格	60000.00/台
规格参数	:
公司地址	江苏省宿迁市经济技术开发区富民大道88号A09栋
联系电话	15861176825

产品详情

力学法表/界面张力仪 —HSY-4000/2000/1000

表界面张力测量方法灵活多样

HSY系列张力仪提供了多种测量方法，既有传统的铂金板法（Wilhelmy）和铂金环法（DuNoüy），也可选配密度附件，准确测量被测样品的密度。

铂金环法可以设置一次拉伸或多次拉伸，可自己设定。无需计算，全自动测量。

内置电子水平仪，有操作指引。可精确调整样品台的水平，保证张力仪的测量。

宽敞样品室配备透明玻璃移门，操作非常方便，还可防止室内气流对稳定测量的影响。

内置的测量程序可控制样品台升降，保证测量过程无人干扰，运行速度可根据实验要求进行调整，可精确重复。使用动态流畅的运转驱动装置，消除了会产生负面影响的振动。

电磁力传感器和配套的控制系統，有温度补偿功能，可将长期漂移减少。

通过7英寸触摸屏，实现简单直观的操作使用。在触摸屏上进行直观操作是新一代张力仪的一大特色，不论测量进行前还是进行中，都能轻松地控制样品台和其他部件。

内置测量数据管理菜单，方便查看数据及支持外置打印机操作。全部测量数据文件都可

通过U盘传输，可转换为Excel文件，方便管

理、记载和整理测量数据。

应用领域

通过测量临界胶束浓度来评价表面活性剂的

有效性和效率

药片、药物活性成分和辅料的润湿特性

油漆和涂料的润湿性

油品老化程度检测

涂层润湿性和粘附性

化妆品开发

墨水润湿特性研究

HSY

系列张力仪的设计符合所

有关于表面和界面张力的GB/T、EU、ISO、DIN规范以及ASTM标准。

满足的部分有效的规范和标准

ASTM	D971	采用吊环法测定油水界面张力的标准测试方法
------	------	----------------------

ASTM	D	表面活性剂溶液的表面和界面张力标准测试方法
------	---	-----------------------

1331

ASTM	D	测试合成橡胶胶乳的标准方法
------	---	---------------

1417

DIN EN 14210	表面活性剂 — 用铰形或吊环形法测定表面活性剂溶液的界面张力
DIN EN 14370	表面活性剂 — 表面张力的测定
ISO 304	表面活性剂 — 用拉膜法测定表面张力
ISO 1409	塑料/橡胶 — 聚合物分散体和橡胶胶乳 (天然
OECD 115	用吊环法测
ISO 6889	用于测试化学品的OECD指南：水溶液的表面张力 表面活性剂 — 用拉膜法测定表面张力

产品技术参数 (Specifications)

型号	HSY-4000	HSY-2000	HSY-1000
测试方法*	铂金板法、铂金环法		
表面张力测试范围	0 - 2000mN/m	0 - 1000mN/m	0 - 500mN/m
表面张力精度	0.1mN/m	0.01mN/m	0.001mN/m
液体密度范围**	0 - 3.000g/cm ³		N/A
密度精度**	0.001g/cm ³		N/A
操作方式	样品台自动升降 全自动测量		
升降速度	0 - 300mm/min 任意可调		
显示方式	7英寸触摸屏 数据直读		
数据方式	支持数据存储/查看/打印		
测量时间	常规60秒之内		
数据输出**	RS232 (打印机) 或 U盘		
数据软件	标配ST Flash软件		
外形尺寸	47*24.5*47.5 cm 长*宽*高		
净重	18kg		
电源	110V或220V、50W		

铂金环尺寸：丝半径为0.185mm，环半径为9.55mm，环周长为60mm。

*注：板/环测试方法，需要在订购时注明，标准配置二选一,预算足够建议板和环都配置

。

**注：打印机标准配置不包含，按需求另外选购，测量液体密度需另购标准体积件。