

## 1. 适合标准:

JB/T9388-2015 《界面张力仪技术条件》;

SH/T1156-2014 《合成乳胶表面张力仪测定法》

ISO6295: 1983 《石油产品、矿物油、油对水界面张力仪的测定 圆环法》

ISO1409: 2020 《塑料、橡胶、聚合物分散体和乳胶表面张力仪的测定》

GB/T6541-86 《石油产品油对水界面张力仪测定（圆环法）》等效采用国际 ISO6295-1983 制订，

GB 19083-2003-2011 GB/T 4745-2011 《医用防护口罩技术要求》

GB5549-2010 《表面活性剂 用拉起液膜法测定表面张力》

GB/T 8077-2012 《混凝土外加剂匀质性试验方法》

JJF1464-2014 《界面张力仪校准规范》

## 2. 应用领域:

广泛用于开发新型表面活性剂或混合型表面活性剂、润湿漆及颜料、稳定乳胶、开发药物及化妆品生产、油墨的流动特征、电镀池中的表面活性剂浓度、生物制剂用表面活性剂、油田用表面活性剂、外加剂、变压器油质检测及用于外科口罩的合成血液穿透测试及教学等多种领域。

## 3. 主要技术参数:

- 测量范围: 0~500.0mN / m
- 精确度: 0.01mN / m, 软件调零且具峰值保持
- 铂金环半径R9.55 铂丝r0.3
- 准确度:  $\leq 0.2\text{mN} / \text{m}$ (二次蒸馏水或乙醇)
- 重复性:  $\leq 0.2\text{mN} / \text{m}$ (二次蒸馏水或乙醇)
- 示值相对误差不大于 $\pm 0.2\%$ ;
- 示值重复性误差不大于 $\pm 0.2\%$ ;
- 配备石英玻璃杯, 适合各种强酸强碱溶液的测试
- 采用最新型微型单片机采集控制, 性能稳定, 抗干扰性强, 软件自动调零, 自动峰值保持, 自动计算试验结果
- 自动矫正因子计算, 并直接显示液体表面、界面的实际张力值
- 自动计算多次实验实际张力值的平均值。
- 大液晶四行汉字显示, 自动记录峰值, 自动计算校正因子, 显示实际张力值和最大张力值, 测试精确度高, 重复性好。

●产品外形尺寸：220×400×380 (mm)

名 称	数 量	名 称	数 量
石 英 杯	二个	电 源 线	一条
铂 金 环	一支	数 据 线	一条
铂金环矫正器	一支	操作手册（装箱单）	一份
矫正片码（1g）	四支	合 格 证	一份

● 配件如下：

