

活性剂在日化行业纺织物清洗上的优化

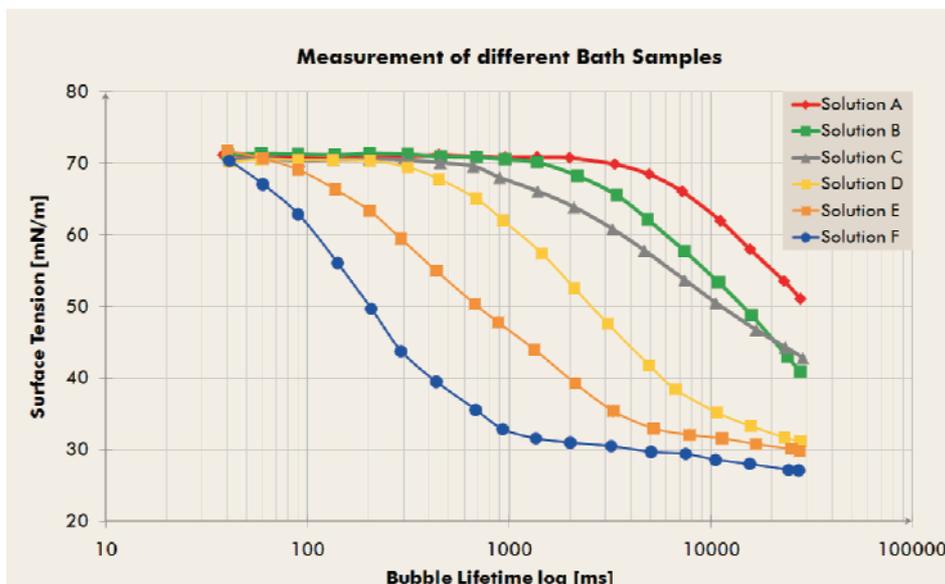
纺织物的清洗效果取决于肥皂水中活性剂的浓度。但目前，活性剂的浓度并不等同于清洁剂。其中一个问题就是活性剂的消耗取决于许多因素例如清洗槽装载量，温度，污染程度和污染种类。另外，纺织物在清洗时必然会影响到活性剂的消耗和活性剂的效果。

在单一清洗和漂洗过程中了解活性剂浓度很有必要，这是为了要在洗衣过程和清洗器的清洁剂补给的优化上达到很高的质量。

表面活性是活性剂最主要的特征，其表现为通过测试表面张力可以提供一个对活性剂浓度的可行分析。

静态表面张力测试法如圆环和铂金板法不能适用于这种分析，因为这种方法不能准确和重复性高地分析清洗过程的动态表面张力。另外，静态的测试装置在测试过后需要通过复杂的方法充分清洗。

SITA公司的表面张力仪基于气泡压力法，它提供一个从高动态到准静态的表面张力测试。型号SITA Dyno Tester是便携和轻便的表面张力仪。可以监控洗衣房的清洗和漂洗，也可以作为实验室设备提供一个快速和简单而准确的测试。通过比较测试结果和所要求的值，进一步转达需要是否需要添加活性剂的信息。

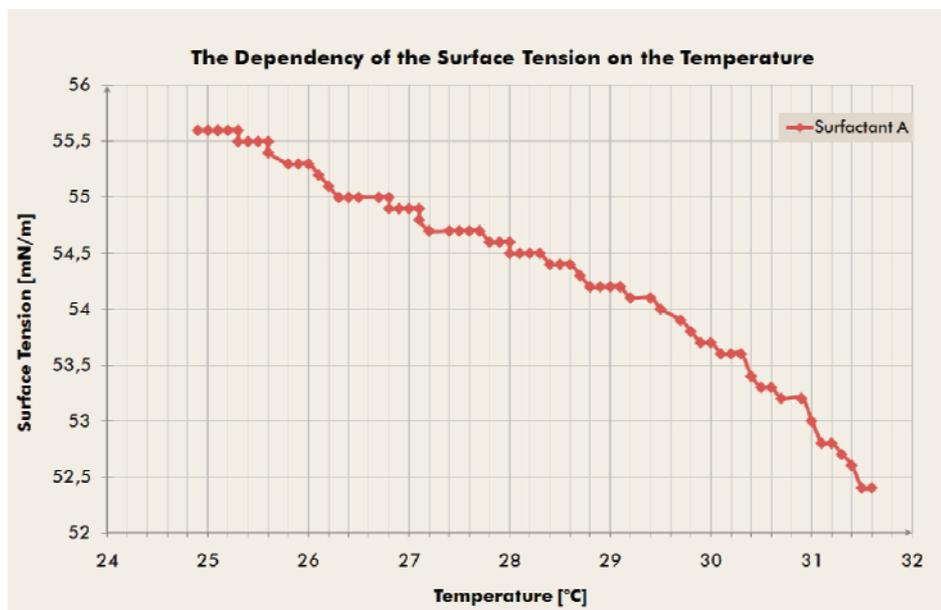


活性剂在纺织物清洗上的优化

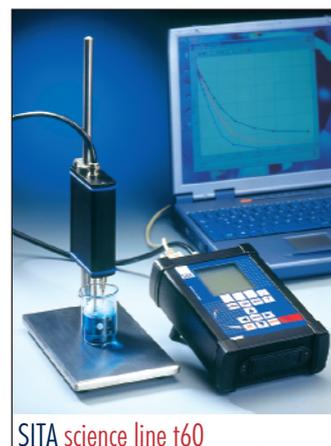
USB接口转移数据到电脑，也可实现各种功能操作，同时可作为外部的电量供应。仪器也有一个可充电，满电工作10小时的电池，它也可以通过USB充电。

SITA表面张力仪在线的T60/2，是洗衣过程中优化清洗过程和分析并提醒清洗剂添加的最适合的测试设备。

软件和接口可以让方便地把数据转移到电脑上实现对测试结果进行更好的分析和评估。在所有的SITA表面张力仪中，在线的T60/2同时自动测试温度和表面张力，因此可以很好地分析尤其是那些对温度敏感的活性剂。还有的仪器优势是简便和技术统一的设计。



SITA DynoTester



SITA science line t60