

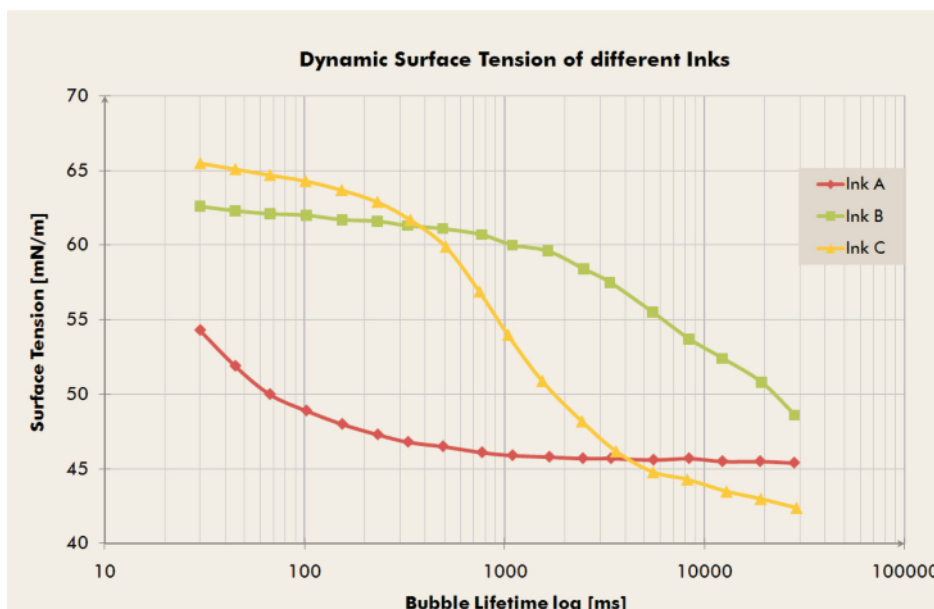
表面张力与喷墨墨水研发和打印的关联

在喷墨研发上实现比较性测试是很重要的，通过测试墨水的动态表面张力，可以分析不同的特性，如：润湿、墨滴尺寸、渗透性、干燥和流平能力。因为动态表面张力影响这些因素，所以需要一台表面张力仪测试动态表面张力，尤其是对于动态时间影响润湿过程。一个好的重复性对于实现成功的研发工作也是必不可少的。

喷墨墨水的润湿时间很短，因此一般都会用活性剂尽快地降低表面张力。通过SITA表面张力仪T60/2的不同墨水的表面张力图表，你可以作动态表面张力对润湿性能的重要性评估。

静态测试法如铂金板/圆环法不能适用于这样的评估检查，因为大量的时间和清洁消耗。

SITA公司的表面张力仪基于起泡压力法原理，提供一个简便、实惠、可靠应用的方法，通过测试动态表面张力，根据应用领域，优化测试结果。另外，你可以根据实际打印应用控制气泡寿命时间，而且可作重复性测试。

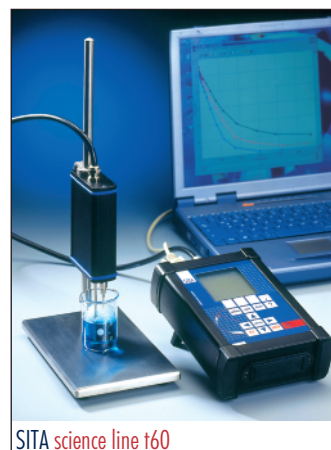


表面张力与喷墨墨水研发和打印的关联

SITA表面张力仪可通过合适和易操作的软件连接电脑，并把数据转到电脑上，这样便能记录数据和评估测试结果。

通过选择一个适当的气泡寿命时间，可以分析几乎所有的动态过程测试，SITA的表面张力仪也可以在比较长的气泡寿命时间上测试准静态的表面张力。

SITA的表面张力仪有一个统一的设计，并易于操作。另外SITA为新产品的研发和优化提供最适合的条件。



SITA science line t60