

塑料退火缺陷分析仪S-18

产品名称	塑料退火缺陷分析仪S-18
公司名称	苏州精创光学仪器有限公司
价格	1.00/1
规格参数	
公司地址	江苏省苏州市昆山市开发区章基路189号科技创业园
联系电话	0512-57005538 18913228856

产品详情

通用式应力测试仪 (s-18) 260mm X 260mm的视野范围 英国 夏普 测试仪应用范围广泛。该仪器可以从水平或垂直角度，对玻璃和塑料配件进行检测，大多运用于品控。S-18有足够大的使用空间供各种产品进行测量。测量过程中，主要通过手持被测物体在偏光下观察进行测量。应用 S-18有2种光源可供选择。所测物体为玻璃或压克力时须使用白色光灯。测量PS塑料（聚苯乙烯）制品时须使用白色光灯和钠灯。标准配置的S-18包括一个光源，一个装有四分之一波盘的分析器和另一个装有四分之一波盘的偏光装置。检测压克力和玻璃制品时，需要在这个光学仪器中额外插入一块全波盘。

仪器上部的盖子可以取下。这样使得全波盘的插入和取出都很容易，也更便于检修光源。夏普公司的通用式应力测试仪使用时要垂直放置。机身上有2对橡胶减震器，便于从水平或垂直方向操作。参考数据视野范围：260mm x 260mm 作业空间：260mm 整体尺寸：445x280x280mm 附加配件：钠单色光 S-18a 全波彩色光盘：S-18b 规格及详细介绍

S-18可使用两种光源，分别是白色光的钨灯和单色光的钠灯（不包括在机器内）。

配件：全波盘或称彩色波盘，可被嵌入装置机器上。玻璃和塑料原件的测量，通常用白光灯和全波盘。操作守则 玻璃和塑料产品的应力具有双折射特性。也就是说，这类产品的应力可以把偏光灯的每一种光线分为不同的组成单位，这些单位依次产生光学干涉现象即波纹图案。

在白光灯下，这种图案是由彩色波纹组成；而在单色光下，图案则是由黄色背景下的黑色条纹组成。白光灯下，彩色的图案是应力作用产生的；单色灯照射下，彩色的图案也同样是应力作用产生的。同样的方式，边缘上的有规律的波纹则是与地理海平面的高度不一样形成的。

严谨的说，从被测样品的图案差别可以观测出两种主要应力。S-18，通过对花纹和颜色的观察，来衡量退火前/后玻璃制品的应力情况，进而衡量退火设备的工作情况。合格标准一般由生产商来制定。对塑料磨具的检测则更加复杂。尽管检测图案也是应力作用产生的，但不规则。玻璃产品也会出现类似的情况，这被叫作应力拉伸现象。例如，一个合格的磨具，会大量存在拉伸释放的应力。

全波盘或彩色波盘的作用 在检测玻璃样品时，如果不使用全波盘，通常只能看见黑色或灰影图案。全波盘则增加或减少了一个相位差的全波长，从而形成彩色的图案，更容易推理和解释。S-18只能进行定性分析，但配合应力光盘便可定量分析。根据应力值购买及使用光盘。在白光灯照射下，单独或多个光盘与被测样品一起放置进行检测，直至出现黑色的图案。应力的数值即每个光盘的应力值总和。