

南京包装材料加速老化测试YY/T 0681.1、ASTM F1980

产品名称	南京包装材料加速老化测试YY/T 0681.1、ASTM F1980
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司检测部
价格	.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7个工作日 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 17312626973

产品详情

加速老化试验指的是材料性能随时间的变化而加速变化，该处的性能是指那些与包装或材料的安全和功能有关的性能。在一个老化项目的研究中，在一个相对短的时间内使包装或材料的外部经受一个比正常使用环境更加严酷(严苛)的应力。材料在退化的过程中所包含的化学反应遵循阿列纽斯反应速率函数。这一函数表述了相同过程的温度每增加或降低10摄氏度，大约会使其化学反应速率加倍或减半。

包装货架寿命：包装在环境条件下或规定的贮存条件下保持其相关性能参数的预期贮存的时间长度。

实际老化时间RT：样品在环境条件下的贮存时间。

实际等同时间RTE：对给定的加速老化条件估计与实际时间的老化时间等同。

零时刻t0：老化研究的开始。

加速老化试验常见标准有：YY/T 0681.1、ASTM F1980等。

在加速老化试验开展的过程中，有几个参数值得我们重点关注：

加速老化AA：将样品贮存在某一较高的温度，以缩短时间来模拟实际老化时间。

加速老化因子AAF：一个估算与实际时间条件贮存的包装达到同样水平的物理性能变化的时间比率。

加速老化温度TAA：进入老化研究的某一较高温度，它是基于估计的贮存温度、估计的使用温度，或二者来推算出来的。

加速老化时间AAT：进行加速老化试验的时间长度。

环境温度TRT：代表贮存条件的实际老化时间样品的贮存温度。