

# 建筑材料耐候性测试 老化检测

产品名称	建筑材料耐候性测试 老化检测
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

耐候性测试是指材料如涂料、建筑用塑料、橡胶制品等因受到阳光照射，温度变化，风吹雨淋等外界条件的影响，而出现的褪色，变色，龟裂，粉化和强度下降等一系列老化的现象。

### 检测项目

#### 一、耐候性测试方法：

##### 1、自然气候

自然的室外测试需要标本照射阳光，暴露在大气中，它们或是直接或是用玻璃挡板。两种基准气候常被用来在美国测试产品：湿热的亚热带佛罗里达气候和干热的亚利桑那州沙漠气候。其他地方的气候适合于其他市场。

##### 2、室外强化

当要更大程度地暴露于太阳辐射下，我们可以用太阳跟踪器或者集中处理系统直接暴露在真实的户外风化条件下，来获得更快的户外测试。这些测试方法能提供比原来真实时间风化情况下至少快八倍的有效结果。

##### 3、实验室模拟

将实验室测试利用具有特殊环境的测试箱和人工的光源，这些能提供极好的重复性和再现性，类似于真实时间条件，但又快许多倍时所获得的结果。可用不同的环境控制和灯源(如荧光，碳氙弧，或金属卤化物)。每种都有独特的光谱特性，能和太阳光的几个关键的波长相匹配，来预测产品的性能。

## 二、耐候性测试仪器：

气相色谱(GC) 紫外、紫外分光光度计、原子吸收光谱(AAS)、液相色谱(LC)、X 荧光光谱、XRF X 射线衍射仪(XRD)、红外光谱(IR、傅立叶)、气质联用(GC-MS)、液质联用(LC-MS)等等。