

# 塑料老化试验，耐候性检测，热老化检测机构，太阳辐射暴露试验

产品名称	塑料老化试验，耐候性检测，热老化检测机构，太阳辐射暴露试验
公司名称	安徽方检检测技术有限公司
价格	100.00/件
规格参数	资质:cma 服务范围:全国 报告:资质报告，可加急
公司地址	新站区淝水路与烈山路交口柏仕公馆G7栋检测中心
联系电话	13635694394 15856391810

## 产品详情

塑料老化试验是一种评价塑料在不同环境条件下耐久性的方法。常用的老化试验方法包括：热空气老化试验、紫外线老化试验、盐雾试验、湿度试验、臭氧试验等。

以下详细介绍这些方法：

气候老化试验可以分为两种：人工气候老化试验和自然暴露老化试验。人工气候老化试验是通过在室内模拟真实大气环境条件，或者加强某一环境因素，以在短时间内获得材料老化行为的方法。自然暴露老化试验则是将试验样品放置在露天环境下，在大气环境作用下进行的老化试验。

紫外线老化试验和氙灯老化试验是两种常用的光老化试验方法。紫外线老化试验是通过紫外光照射来模拟阳光对塑料的影响，以评价塑料的光稳定性。氙灯老化试验则是通过模拟太阳光的人工灯源，如氙灯，来加速塑料的老化过程。

温度交变老化试验是通过交替改变温度来模拟温度变化对塑料的影响，以评价塑料的耐热性能和耐寒性能。

湿热老化试验是评价高分子材料在高湿、高温环境下耐老化性能的有效方法。

热空气老化试验是通过在恒温鼓风干燥试验箱内进行加热来模拟热环境对塑料的影响，以评价塑料的热稳定性。

这些方法可以帮助我们了解塑料在不同环境条件下的性能和耐久性，从而为产品的设计和选材提供依据。

检测依据：

老化试验

塑料实验室光源暴露试验方法 第1部分：总则 GB/T 16422.1-2019  
塑料实验室光源暴露试验方法 第2部分：氙弧灯 GB/T 16422.2-2022  
塑料实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯 GB/T16422.3-2022  
塑料在玻璃下日光、自然气候或实验室光源暴露后颜色和性能变化的测定 GB/T 15596-2021  
公路沿线设施塑料制品耐候性要求及测试方法 GB/T 22040-2008  
塑料热老化试验方法 GB/T7141-2008  
玻璃纤维增强塑料老化性能试验方法 GB/T 2573-2008  
软质和硬质泡沫聚合材料 加速老化试验方法 GB/T 9640-2008  
塑料太阳辐射暴露试验方法 第2部分：直接自然气候老化和暴露在窗玻璃后气候老化 GB/T3681.2-2021

检测流程

- 1、联系客服，沟通检测需求
- 2、根据实际情况确定样品递送流程、上门取样、送样、邮寄样品
- 3、对样品进行初步，获取样品的特性以及相关指标
- 4、根据客户的需求、根据检测经验及标准方法，定制试验方案
- 5、进行试验，得到试验数据，出具测试报告