

嘉兴市橡胶和塑料老化试验 涂层粘合剂老化试验

产品名称	嘉兴市橡胶和塑料老化试验 涂层粘合剂老化试验
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

因为一些非金属、有机涂层、橡胶和塑料可能会在大气中逐渐氧化；在阳光（紫外线）的作用下，其分子结构或连接键也会发生变化，这通常被称为“老化”。“人工老化”是指制作一个带有紫外线发射装置和足够氧气的“老化盒”，以加速试样在这种“人工环境”中的老化过程。

具体方法是将试件放入老化箱，按照一定的制度（不同时间的紫外线照射等）进行试验，并在一定时间（试验周期）后（有不同的制度和标准）检查和评估试件（材料）的老化程度。“人工老化”试验现已成为通用的试验和检验方法之一。对于防腐而言，各种有机涂层的耐老化性能是决定其使用寿命的重要技术指标。因此，该方法也是选择涂层耐久性的重要评价方法之一。

老化试验

常见项目：

紫外线老化试验、氙灯老化试验、臭氧老化试验、碳弧老化试验、湿热老化试验、中性盐雾试验、酸盐雾试验、铜离子加速盐雾试验、热老化试验、臭氧老化试验、高温老化试验和低温老化试验。

[塑料老化试验]：

塑料颗粒、塑料线、塑料绳、塑料带、软管、硬管、波纹管、塑料板、塑料薄膜、塑料开关、塑料门窗、塑料棒、人造革、电缆、泡沫材料、塑料型材、汽车配件等。

【橡胶老化试验】：

橡胶软管、密封圈、薄膜、输送带、密封条、绝缘套、轮胎、橡胶垫、软管、输送带、橡胶、防水卷材、车辆配件等。

[涂层粘合剂老化试验]：

防腐涂料、防水涂料、隔热涂料、耐高温涂料、导电涂料、灌封胶、自粘、热熔胶、通用胶等。

[金属盐雾试验材料]：

钢、金属部件等。

耐人工加速老化是在实验室中，通过人工模拟气候的各种破坏因素，研究涂层耐老化性能的一种方法。

抗人工加速老化artificia加速风化[1]基于大量自然暴露试验的结果，在实验室中人工模拟气候的各种破坏

因素，并给予一定的强化，以克服自然暴露试验所需时间长的不足，包括光源（紫外线灯用来代替阳光

，紫外线区域的光线对材料的破坏性大）、温度（高温也会促进漆膜的加速老化）、湿度“增强紫外

线辐射的破坏作用”、氧气（氧化促进漆膜因老化而开裂、漆膜失光），强化措施包括用紫外线代替阳

光；用高温高湿代替常温高湿，用氧气代替空气，可以加速漆膜的损伤，在短时间内得到油墨，但人们5

0。强制快速老化试验的结果往往与自然暴露试验的结果不一致，但在没有更好的方法之前，研究涂层

的耐老化性能仍然是一条捷径。