

氙灯老化测试的类型有哪些？

产品名称	氙灯老化测试的类型有哪些？
公司名称	国瑞中安集团-全球法规注册
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区光明高新产业园凯科技工业园(一期)2#厂房一层B座103
联系电话	13316413068 13316413068

产品详情

氙灯老化测试是采用能模拟全阳光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。

氙灯老化测试的三种类型分别有：

1.自然气候老化测试

自然气候老化测试是将样品直接放置于自然气候条件下，根据样品的使用情况使其经受所有气候条件或某些气候条件作用的老化试验方法。本检测中心配有专门的大气暴露试验场，能够分析大气中腐蚀性组分含量、监测并记录环境气象因素参数并对自然暴晒后的样品进行性能检测。

2.人工气候老化测试

人工气候老化测试是在一个试验箱中同时模拟大气环境中的光、氧、热、湿度和降雨等因素的一种人工加速老化试验方法。在这些模拟因素中，光源最为重要。研究表明，阳光中引起高分子材料破坏的波长主要集中在紫外线及部分可见光。目前使用的人工光源都力图使在该波长区间内的能谱分布与太阳光谱接近。

3.太阳跟踪聚光户外加速老化试验

太阳跟踪聚光户外加速老化试验适合汽车行业的老化测试，该老化试验于以太阳为光源的菲涅耳反射系统来进行汽车外饰材料的加速老化试验，代表自然或现场曝露试验的结果

氙灯老化试验不仅是科研生产过程中筛选配方、优化产品组成的重要手段，也是行业内产品质量检验的一项重要内容，油漆涂料，塑料，纺织品、铝塑板，汽车安全玻璃等产品标准均要求做耐候试验。