

江门氙灯试验箱费用

发布日期：2025-09-24

氙灯老化试验箱优势：方便易用：合理的设计使得氙灯老化试验箱安装更方便，简单的用户界面使得操作并不复杂，且内置以太网连接，更方便数据的记录，综合的自我诊断警告和提醒服务。快速得出结果：产品曝露在户外，较大光强度的阳光直接照射每天只有几小时，可以让测试样品受到相当于夏天正午时分的太阳光照射，每天24小时，天天如此，可使得样品快速老化。多种型号供选择；多方位的售后服务。试用行业：汽车和摩托工业，建筑材料，纺织品，食品和饮料，制药和化妆品，塑料和包装材料，家具和皮革行业。氙灯耐气候试验箱可以很好的模拟在不同环境条件内，材料曝露在阳光下所产生的变化。江门氙灯试验箱费用

每年因老化而造成的产品损失达数亿美元，材料的老化包括推色、失光、氧化、开裂、粉化和强度下降等现象。目前，评价材料的老化主要通过2种方法：户外暴晒和人工加速老化。其中人工加速老化主要有开放式碳弧等、紫外光和氙弧等。

“风冷型”氙灯老化试验箱又称“平板型”氙灯老化试验箱。

“平板型”氙灯试验箱是近年来新型的静态样品安置的氙灯试验箱，在测试室顶部安装了一个或者多个风冷氙灯管。过滤器是平板型的，且被置于灯管下部，测试样品被安装在灯管下方的样品盘上。托盘略微倾斜小角度，以便使水流走，这种类型的试验箱被称为“平板型”。适用于任何不规则形状的测试物品。江门氙灯试验箱费用氙灯老化箱在消费电子耐候性测试发挥重要作用。

氙灯老化试验箱灯管的更换：更换步骤：拆卸灯管时，轻轻抓住并拉开圆钮，灯管就可以从另一端的固定钮脱出。丢弃灯管时要小心不要打碎玻璃，先剪断引线。装新灯管之前，要清洁触发电极，反射镜和过滤片。拆下灯管后，检查并清洁触发电极，去除污渍。用极细的砂纸，砂布，羊毛毡清洁触发电极，直到接触灯管的那一点与其余部分一样干净。清洁时不必拆下电极。更换灯管时，切勿用手直接触摸灯管表面，因为手上的油渍会损害灯管。只能触摸白色的端部，或戴上干净的手套。如果不慎触摸了灯管，需用酒精擦干净。

氙灯老化试验箱的基本原理：

氙灯耐气候试验是科研生产过程中筛选配方优化产品组成的重要手段，也是产品质量检验的一项重要内容应用材料如涂料，塑料，铝塑板，以及汽车安全玻璃等产品标准均要求做耐候试验。氙灯耐候试验箱模拟造成材料老化的主要因素是阳光和潮湿，耐气候试验机可以模拟由阳光，雨水和露水造成的害。氙灯耐候试验箱利用氙灯模拟阳光照射的效果，利用冷凝湿气模拟雨水和露水，被测材料放置在一定温度下的光照和潮气交替的循环程序中进行测试，用数天或数周的时间即可重现户外数月乃至数年出现的危害，人工加速老化试验数据可以帮助选择新材料，改良现有材料，以及评价配方的变化是如何影响产品的耐久性的。氙灯（老化）耐候试验箱在运行过程中，

请切记一定要保持充足的水源。

小型氙灯老化箱是老化试验设备之一，以氙灯为光源，模拟自然光下太阳辐射、雨露等气候因素，对材料进行加速老化试验，得到材料的耐候性结果。通过复制这些条件，将它们合并到一个循环中，并让它自动执行完整循环的数量。

小型氙灯老化箱用于模拟长期户外产品材料，观察是否有变色、变色、光泽下降、粉化、开裂、脆化、强度降低等现象。它还可以同时重现雨露的破坏作用。它需要几天或几周的时间来重现在户外持续数月甚至数年的危害。

氙灯老化箱的雨水浸泡工艺由水泵、喷淋管、时间过程继电器设置等完成，喷涂周期可调，建议设定喷涂周期为60分钟/12分钟。为了记住每次测试的检测时间，产品在使用面板上配备了定时器，可以调节装置的时间进程，确定时间后自动关闭仪器。氙灯老化试验箱多种型号供选择。江门氙灯试验箱费用

氙灯（老化）耐候试验箱的温度控制是很重要的，因为它影响材料老化的速度。江门氙灯试验箱费用

在进行氙灯老化测试时，客户通常都想知道应该进行多长时间的加速老化试验可以对应到5年、8年、10年等耐候年限。可以明确的说，目前还没有这种对应关系，这源于材料的多样性、材料配方的多样性、气候多样性等等众多复杂因素，而氙灯老化测试的条件都是相对固定的，只不过是同一个测试条件的多次循环而已。那么，这时怎么办呢？有以下几种方法供参考：

1、参照相关产品的标准

很多产品或材料使用厂家都在其产品标准中对老化试验的时间做出了规定，我们只要按照标准规定时间和条件测试即可，众多的标准、国家标准和行业标准也有具体的可参考规定。

2、根据已有的相关性换算公式进行推算

人工加速老化与自然暴晒的相关性研究一直在进行中，也有很多的换算关系式，但只限于具体材料，如果正好你碰上了，那恭喜你，你可以推算到一个相对比较可靠的使用年限。江门氙灯试验箱费用