

## 氙灯老化试验机

影响材料老化三要素：光照、潮湿和高温，这三个因素中的任何一个都会引起材料的老化损害，但它们往往同时发生作用，所造成的危害将大于其中任一因素的单独作用。纺织、汽车、电子等材料在日常应用中必经过光照、潮湿和高温。**氙灯老化试验机**是材料环境老化检测重要设备之一，随着经济发展近几年来，材料行业在飞快地发展，人们对于材料性能也越来越关注。

**Q-SUN Xe-2H 氙灯老化试验机**能重现由全光谱太阳光和环境造成的对材料的老化。该产品专为染料、纺织品、汽车、电子等材料的日晒老化测试标准而设计。**Q-SUN** 使用最新的技术，提供了关键测试参数的精确控制，这些参数包括光谱、辐照度、相对湿度、箱内温度和黑板温度。

### 符合标准（包括但不限于）

AATCC TM 16、AATCC TM 169、ISO 105 B02、ISO 105 B04、ISO 105 B06、ISO 11341、ISO 4892-1&2、ASTM G151、ASTM G155、ASTM D4355、PV 1303、IEC 68-2-5、GB/T 8427、GB/T 8430、GB/T 14576、JIS L0843、JASO M346、Marks & Spencer C9&C9A、SAE J2412、SAE J2527、GMW 3930、GMW 14867、PV 3929、PV 3930、VDA 675242 等。



### 产品特点

- 非常友好的人机交互界面；
- 内置以太网连接，方便数据记录；
- 综合的自我诊断警告和提醒服务；
- 获得专利的 AUTOCAL 系统使校准快速且容易。

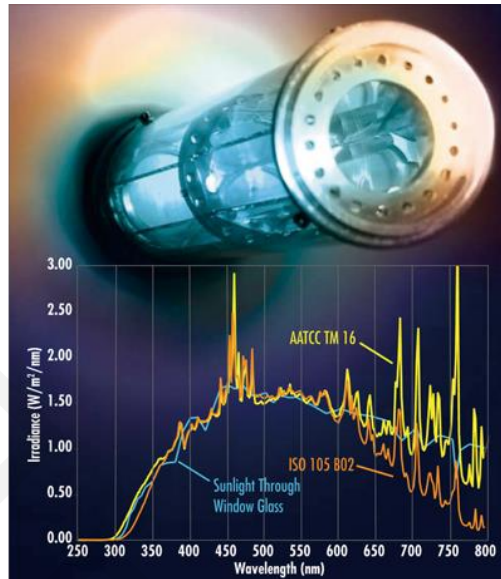
### 产品优势

**全光谱太阳光模拟** Q-SUN Xe-2H 氙灯老化试验机的氙灯灯管可以再现真实的全光谱太阳光，对于许多材料来说，必须进行全光谱曝晒，以提供精确的模拟，尤其是做材料的颜色变化和物理性能变化测试时。

**高效氙灯灯管** Q-SUN Xe-2H 氙灯老化试验机使用单只风冷氙灯灯管，功率 1800W。相对于水冷灯管，风冷灯管更经济，更高效，维护成本低。灯管的寿命在 1500 小时左右以上。此外，更换灯管也非常快速和便捷：在机器的顶端操作，更换灯管仅需要用户打开通道门，拧下螺丝，搬开扣扳机，这样灯管就可以被轻松的安装和替换。



**太阳眼辐照控制** Q-SUN Xe-2H 氙灯老化试验机具有 SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制系统通过对灯管输出不间断的监视和控制，来确保精确的曝光量和测试结果的最大重复性和再现性。辐照度可控制在 340nm、420nm 或 TUV (300-400nm 波段)



**温度监控和控制** 温度控制是非常重要的，因为温度影响了老化的速度。Q-SUN Xe-2H 氙灯老化试验机通过黑板和箱体温度传感器精确地控制了样品的曝晒温度。根据黑板是否被隔绝，辐照度水平，过滤片种类，箱体空气温度和实验室环境温度等因素，黑板温度可以设置在 25°C 至 105°C 之间

**湿度控制** Q-SUN Xe-2H 氙灯老化试验机的相对湿度 (RH) 控制是标准的。它允许用户同时控制和显示相对湿度，黑板温度和箱体空气温度。请注意，Xe-2H 试验机的相对湿度系统的正常运行要求使用纯水。

更多日晒老化测试信息，请咨询 Q-Lab 行业总代理罗中科技 400-820-9193.



罗中服务号



罗中公众号