

## 氙灯老化箱

品牌：美国 Q-Lab 型号：Q-SUN Xe-2HS 耐候喷淋型



**氙灯老化箱**采用能极大吻合性地模拟自然界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，再现了全光谱太阳光和雨水所带来的破坏，从而可以极好的对材料进行耐光性与耐候性加速试验，再现材料发生在几个月或几年的户外破坏。可用于新材料的筛选、改进现有材料或评估材料成份变化后耐用性的变化等试验。

**Q-SUN 氙灯老化试验箱**应用行业：涂料油墨油漆、树脂、塑料、印刷包装、粘合剂、汽车摩托车工业、化妆品、金属、电子、电镀、医药等。

**氙灯老化箱**同时具备超低的价格和强大的使用功能。它可以提供精确的测试参数控制，包括光谱、辐照度、相对湿度、箱体温度和黑板/黑标温度。另外还配备了水喷淋功能。多功能 Q-SUN Xe-2 试验箱操作简便，运行稳定。

### 氙灯老化箱产品优势

**精确的辐照度控制：**设备辐照度控制系统可不间断地监测和控制灯光的输出量，这保证了精确的光线曝露量和测试结果重复性和再现性的最大化。辐照度可控制在 340nm、420nm 或 TUV (总 UV)。

**湿度控制：**Q-SUN Xe-2HS 标配相对湿度(RH)控制功能，允许用户同时同时控制、监控及显示相对湿度、黑板温度和箱体温度。

**水喷淋选项：**Q-SUN Xe-2HS 标配水喷淋功能。当材料经受物理压力时，它们试图与周围环境保持湿度平衡，这时相对湿度会影响材料的降解。相对湿度同时也会影响样品干燥的速度。水喷淋使用纯净水直接喷淋来模拟户外潮湿侵蚀的影响。水喷淋可设定在光照或黑暗循环进行。除了起到氧化作用，水喷淋还可引起热冲击和/或机械腐蚀。

**全模拟太阳光氙灯：**Q-SUN 氙灯老化箱可模拟室内或户外光照引起的破坏作用。氙灯发出的光包括紫外线、可见光和红外线。经过滤的氙弧光是测试颜料、染料和油墨等产品的光稳定性的尽可能佳方法，这些产品对太阳光中的长波紫外线和可见光敏感。

**方便易用：**Q-SUN Xe-2HS 氙灯老化箱安装方便(要求有适当的通风)。易于使用和维护。移动式样品支架使样品安装和评估非常方便、快速。Xe-2 试验箱是完全自动的，可连续运行，即全天候不间断的运行。



**操作简便:** Q-SUN Xe-2HS 氙灯老化箱易于安装, 操作简便并易于维护。独特设计的样品架使得样品安装更简单。全自动 Xe-2HS 试验箱可以连续运行 24 小时/天, 7 天/周。支持五种语言包括英文、法文、西班牙文、大利文和德文

**快速得到结果:** 将产品置于户外进行曝晒测试时, 每天只可接受几个小时的最高光照强度的照射。Q-SUN Xe-2 氙灯老化试验机可以使样品每天接受 24 个小时相当于正午阳光强度的照射, 以加速实验测试结果。总之, 样品的老化可以被高度加速。

**高性价比:** Q-SUN Xe-2 氙灯老化箱是一款可以负担得起的转鼓式氙灯试验箱。现在即使小型实验室, 也可以支付并运行转鼓式氙灯耐候和光稳定性测试。

### 氙灯老化箱符合标准

每台 Q-SUN 氙灯老化箱均经过出厂测试, 测试所使用的标准由您选择, 并预装到存储器中。这包括 GB、ISO、ASTM、SAE、AATCC、IEC、GM 和 VW 等老化和耐光性标准。

### 氙灯老化箱技术参数:

光源:	1800W 风冷式氙弧灯
灯管平均寿命:	大于 1500 小时
结构:	梯型镜面平板式
滤玻器:	长寿命滤玻器
黑板/黑标温度范围:	25-105°C
湿度范围:	光循环 20%-95%; 暗循环可达 100%

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.

