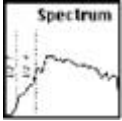


## Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱

**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**是一个小型光稳定性、色牢度及耐光性试验箱。有单根的氙弧灯和可选的水喷淋及致冷器。其尺寸较小，对于预算有限或只是偶尔有测试需要的实验室来说是很好的选择。**Xe-1 台式氙灯老化箱**的安装很简单，样品可以方便地水平安装在平面样品托盘上。可以放置三维的样品（无需切割），具有非常简单且易于操作的用户界面，并且具备自动监控、自动报警、自动提醒服务和断电后自动重启等功能。



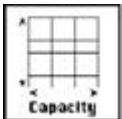
**光谱** Q-SUN 氙灯提供全光谱太阳光，并通过相应的特殊滤光片，产生的光谱符合美国、欧洲及国内外多种曝晒标准测试要求。



**辐照度控制** SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制系统可不间断地检测和控制灯光的输出量，保证了光能量输出的稳定性。辐照度可控制在 340nm、420nm 或 TUV。



**温度控制** 监控试验箱内空气温度、黑板/黑标温度。



**样品容量** 曝晒总面积达 1150 平方厘米，可容纳 17 个标准样品架。

**外观尺寸** 高 52.1 厘米（20.5 英寸）；宽 77.5 厘米（30.5 英寸）；深 64.8 厘米（25.5 英寸）。

### 方便易用

**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**安装方便-可以将 Xe-1 直接放在桌子上。易于使用和几乎免维护。独特的滑出托盘保证样品安装和评估快速且容易。Xe-1 试验箱是全自动的，可连续运行，即全天候不间断的运行。其他功能包括：

- 易于操作的用户界面，五种可选语言包括英语、法语、西班牙语、意大利语或德语。
- 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
- 快速得出结果

产品暴露在户外，最大光强度的阳光直接照射每天只有几小时。**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**可以让测试样品受到相当于 夏天正午太阳光的照射，每天 24 小时，天天如此。因此，样本可快速老化。

### 可负担得起的

**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**以低购机价格、低灯管价格和低运行成本创造了突破性的高性价比。现在，即使是最小的实验室也可以负担得起进行氙弧测试。

### 型号

- Q-SUN Xe-1-B: 全光谱太阳光
- Q-SUN Xe-1-S: 全光谱太阳光和水喷淋
- Q-SUN Xe-1-BC: 全光谱太阳光和制冷机
- Q-SUN Xe-1-SC: 全光谱太阳光、水喷淋和制冷机



罗中  
服务号



罗中  
公众号

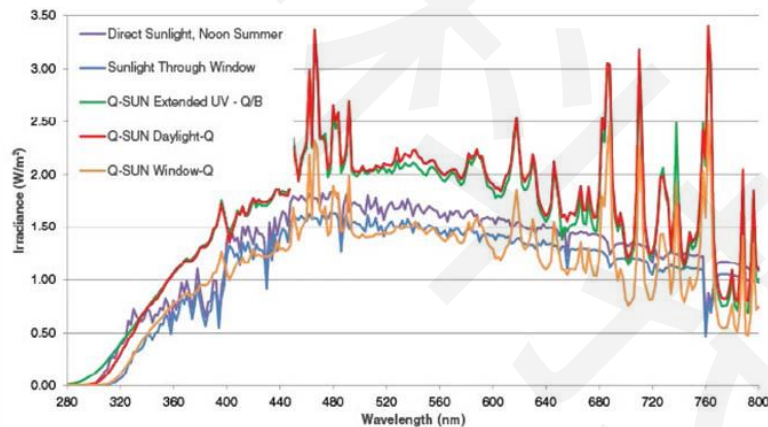


### 更真实的氙弧灯管

**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**的氙弧灯管最逼真地再现了全光谱太阳光，包括紫外线、可见光和红外线。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，尤其是做颜色变化和日晒色牢度测试时。

**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**的氙弧灯管接近水平的样品安装和可选的水喷淋提供最真实的潮湿环境，可用于小型氙灯试验箱。可选的制冷机适合低温应用。

Q-Lab 的灯管为风冷型（不是水冷型），这使其更经济、更高效、更易维护。灯管寿命可达到 1500 小时以上。



### SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制

SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制系统可不间断地监测和控制光强的输出，这保证了精确的曝露和可重复的测试结果。辐照度控制点可选择在 340nm、420nm 或 TUV (全 UV)。

### 滤光片

选择滤光片可模拟各种环境包括直射阳光及玻璃窗透射阳光。Q-Lab 滤光片的性能不会随着使用时间的增加而下降，因此，正常运行时不需要更换滤光片，唯一例外的是 Window-IR 滤光片需要定期更换。所有型号的 Q-SUN Xe-1 每台都使用一片滤光片。

### 温度监测与控制

温度控制是非常重要的，因为它影响着老化速率。**Q-SUN Xe-1 台式氙灯老化箱**使用黑板温度传感器精确控制样品曝露温度。传感器是否绝缘、辐照强度、滤光片类型、灯管的使用时间和环境温度可在 35°C



与 103°C 之间。黑板温度控制是 Xe-1 测试箱的标准配置，也可以选择配置箱内空气温度传感器把空气温度做为控制温度。

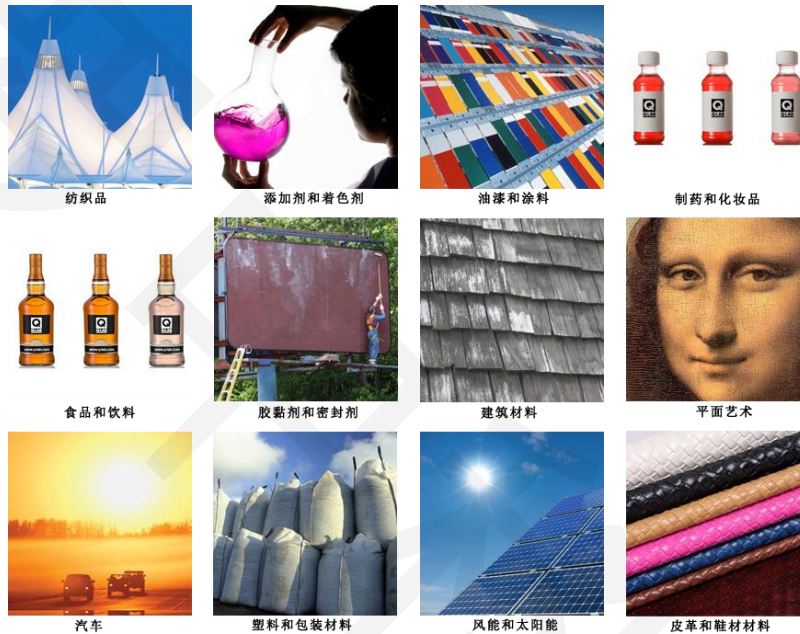
### 垂直安装样品

Xe-1 试验箱的平面样品安装托盘可以容纳不同形状和大小的试样，包括三维零件。还有各种样品支架可供使用。Xe-1 安装托盘大小为 251mm x 457mm，最多可以安装 17 个 51mm x 102mm 大小的样品。

### 测试标准

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

### 行业应用



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。

罗中官网：[www.roachelab.com](http://www.roachelab.com)



罗中服务号



罗中公众号