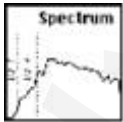


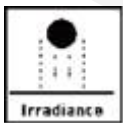
Q-SUN Xe-2 日晒机 中国代理罗中科技

Q-SUN Xe-2 日晒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、汽车内饰的日晒测试标准而设计。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。

- 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



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。



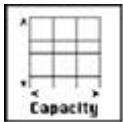
辐照度控制 SOLAR EYE 太阳眼辐照度控制系统可不间断地检测和控制灯光的输出量，保证了光能量输出的稳定性。辐照度可控制在 340nm、420nm 或 TUV。



湿度控制 电子湿度传感器对相对湿度进行精确监控。



温度控制 同时监控试验箱内空气温度和黑板/黑标温度。



样品容量 曝晒总面积达 2367 平方厘米，可容纳 31 个样品架。
外观尺寸 高 166 厘米（65.5 英寸）；宽 91 厘米（36 英寸）；深 62 厘米（24.5 英寸）。

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 日晒色牢度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。

可以负担得起的

Q-SUN Xe-2 日晒机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。

型号

- Q-SUN Xe-2-H: 全光谱太阳光，转鼓样品架，具备湿度控制功能
- Q-SUN Xe-2-HS: 全光谱太阳光，转鼓样品架，具备湿度控制和水喷淋功能

全光谱氙灯灯管

Q-SUN Xe-2 日晒机的氙灯灯管可以再现真实的全光谱太阳光，包括紫外线、可见光和红外线。对于曝晒在全光谱下的某些材料，特别对于纺织品的色变和光稳定性测试，提供精准的模拟光谱是非常重要的。

Q-SUN Xe-2 试验机使用了单只 1800W 的风冷氙灯灯管。相对水冷灯管，风冷灯管意味着可以降低运行和维护成本。在正常运行的条件下，灯管的寿命在 1500 小时左右。为 Xe-2 更换灯管非常快速和便捷-可在机器的顶端操作。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。



罗中
服务号



罗中
公众号

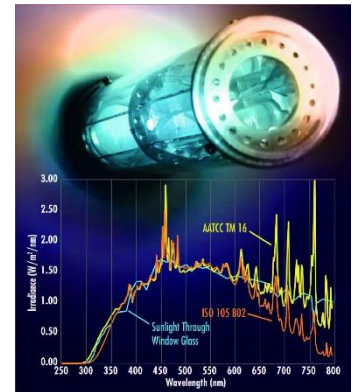
太阳眼辐照度控制

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。

过滤片

Q-SUN Xe-2 日晒机的过滤片经过特殊设计，可以产生多数国际耐候和光稳定性测试标准所要求的光谱。这些标准适用于多种户外应用工业及室内应用工业。

对于不同的应用，氙灯需要通过不同的过滤片来输出正确的光谱。光谱的不同会影响老化的速度和类型。**Q-SUN Xe-2 日晒机**的 optical lanterns 由外部硼硅酸盐或石英玻璃圆柱和两套内部过滤片组成。这一设计可以满足各种不同国际氙灯标准的要求，包括 ISO、ASTM、AATCC 和汽车 OEM 工厂。**Q-SUN Xe-2** 可以模拟直射太阳光或透过窗玻璃的太阳光。



温度监控和控制

温度控制是非常重要的，因为他影响了老化的速度。**Q-SUN Xe-2 日晒机**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 35°C 至 105°C 之间。

湿度控制

Q-SUN Xe-2 日晒机的相对湿度 (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-2 试验箱的相对湿度系统的正常运行要求使用纯水。

水喷淋功能

Xe-2HS 日晒机的水喷淋功能可以模拟户外湿气的袭击。水喷淋管口置于箱体的顶端，可在黑暗循环和光照循环运行。Xe-2 试验箱的水喷淋功能和相对湿度系统的正常运行要求使用纯水。

控制和选择性软件

出于功能性和操作便捷的考虑，**Q-SUN Xe-2 控制器**支持五种语言（英文、法文、西班牙文、意大利文或德文），并且配有自我诊断和纠错功能。控制器连续不断地监控时时情况并控制所有系统。他同时显示简单的警示信息，常规的服务提醒或根据需要安全关机。

每台 **Q-SUN Xe-2 日晒机**配有以太网连接，用于出具测试条件证明文件。“虚拟条形图表”电脑软件帮助用户通过电脑来自动记录 **Q-SUN 日晒机**的曝晒条件和转换数据，也可以直接通过邮件将这些数据发送给 **Q-Lab** 的技术支持部门，用于问题的排查和诊断。

简便的校准确保其精确性

Q-SUN Xe-2 黑板温度传感器要求客户进行定期校准，这样可以保证精确和连续的测试结果。

使用 **UC202 校准温度计**对 Xe-2 的黑板温度传感器进行校准，仅需几分钟。需要注意的是，**UC202 校准温度计**需要配有非绝缘黑板(**UC202/BP**)传感器或绝缘黑板(**UC202/IBP**) 传感器。必须确保的是此传感器与 Xe-2 试验机的传感器相匹配。低成本，相对湿度/箱体空气温度的结合，可以使用户每年更换，无需重新校准。

用户需要每年将 **UC202 温度计**返回 **Q-Lab** 进行一次低费用的校准。我们的校准实验室是经过美国实验室资格认定协会 **ISO 17025** 认可的。校准起源于美国标准技术研究所(NIST)。

大容量样品架

Q-SUN Xe-2 日晒机有大容量样品架，可以容纳尺寸为 46 mm x 122 mm 的 31 个样品。它的样品架非常易于安装和拆卸。

对于普通的纺织品测试，Xe-2 可对 ISO 和 AATCC 要求的口罩，相片框等进行测试。



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