



Q-SUN Xe-2 氙灯试验箱

Q-SUN Xe-2转鼓式氙灯试验箱再现了全光谱太阳光和雨水所带来的破坏。Q-SUN Xe-2可以在短短几天或几周内，再现发生在几个月或几年的户外破坏。

Xe-2氙灯试验箱具备超低的价格和强大的使用功能。它可以提供精准的测试参数控制，包括光谱、辐照度、相对湿度、箱体空气温度和黑板/黑标温度。另外还配备了水喷淋功能。多功能转鼓式Q-SUN Xe-2试验箱操作简便，运行稳定。

特点

- 模拟全光谱太阳光
- 转鼓式设计，大容量样品架
- 风冷灯管性能稳定，易于维护
- 占地空间小
- 运行成本低



转鼓设计是其特点，可靠的风冷和全套的滤光片配备，使其适用于所有主要的老化标准，Q-SUN Xe-2氙灯试验箱是耐候及日晒色牢度测试的新标杆。

模拟全光谱太阳光 & 过滤片

氙灯灯管最好的再现了全光谱太阳光。Q-SUN灯管是风冷灯管（而非水冷灯管），价格更经济实惠，高效且维护成本更低。

Q-SUN Xe-2试验箱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。Xe-2过滤片包括一个硼硅玻璃或石英玻璃外过滤片和两组内过滤片，内过滤片排列成上下两组七边形。



Xe-2灯管



Xe-2可以精确地控制辐照度和温度。

精确的辐照度 & 温度控制

SOLAR EYE®太阳眼辐照度控制系统通过对灯管输出的自动调节，不间断的监控和精确地保持Q-SUN Xe-2试验箱所设置的辐照度点。

温度控制非常重要，因为它影响了材料老化的速度。Xe-2通过绝缘和非绝缘黑板温度传感器和箱体空气温度传感器来精确地控制样品的曝晒温度。



通过纯水喷淋到样品表面来模拟户外湿气的
影响。

湿度 & 水喷淋功能

Q-SUN Xe-2试验箱的相对湿度(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。

Xe-2试验箱的水喷淋功能可以模拟户外湿气的影
响。喷嘴位于箱体的顶端，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。

辐照度校准 & 使用界面

Q-SUN Xe-2试验箱的辐照度校准非常快速和简便。AUTOCAL®辐照度校准系统可以自动的通过CR20手持式校准仪将校准测试的参数发送至Xe-2控制器，用于排除运行错误和避免费用昂贵的售后拜访。ISO建议客户进行常规的仪器校准。

多功能Q-SUN Xe-2的控制器支持5种语言并且操作简便。该控制器可对所有系统的状态和表现进行连续的监控，并根据客户需求，显示简单的警示信息，提供常规的服务提醒，或者进行安全自动关机。



Q-SUN Xe-2控制器的操作非常简便。



Q-SUN Xe-2样品容量大，可放置31个样品架。

大容量样品架 & 占地空间小

Q-SUN Xe-2试验箱具有大容量样品架，每个样品架可容纳尺寸为46 mm x 122 mm的样品31个。垂直的样品支架非常易于安装和拆卸，并有框式背板和金属背板可选。ISO 和 AATCC的纺织品遮盖物也易于安装和拆卸。

与同行竞争产品相比，Q-SUN Xe-2试验箱占地空间更小。可以在机器前部或顶部进行日常的维护，进一步减少对占地空间的要求。设备大小适合，可以从标准门洞出入。

运行成本低

Q-SUN Xe-2试验箱其独特的设计满足了多数国际耐候标准的测试要求，并使运行成本最小化。其低廉的采购成本，灯管价格，及运行维护成本使其成为耐候及日晒色牢度测试的新标杆。现在即使再小的实验室也可以负担得起转鼓式氙灯色牢度测试。

Q-Lab同时提供了先进的实验用纯水回收再净化系统，以便进一步减少运行成本。不同于其他系统那样简单地循环使用已用水，Q-Lab提供的先进的实验用纯水回收再净化系统有再净化功能，并且此系统每天可节省相当于超过1000升纯水的费用。



Q-Lab实验用纯水回收再净化系统
占地空间极小

Q-Lab Corporation

www.q-lab.com



Q-Lab Headquarters
Westlake, OH USA
Tel: +1-440-835-8700
info@q-lab.com

Q-Lab Florida
Homestead, FL USA
Tel: +1-305-245-5600
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Europe, Ltd.
Bolton, England
Tel: +44-1204-861616
info.eu@q-lab.com

Q-Lab Arizona
Buckeye, AZ USA
Tel: +1-623-386-5140
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Deutschland GmbH
Saarbrücken, Germany
Tel: +49-681-857470
vertrieb@q-lab.com

Q-Lab China 中国代表处
Shanghai, China 中国上海
电话: +86-21-5879-7970
info.cn@q-lab.com