

# Q-SUN Xe-2 日晒色牢度试验机

## 保养维护和日常注意事项

设备型号：美国 Q-SUN Xe-2 制造厂商：美国 Q-LAB 实验设备公司

### 工作环境要求：

#### 1 使用环境

工作室温度 21~27℃ 之间，噪音低于 74 分贝，环境湿度 30%~50% 为益，远离产生腐蚀气体的设备：比如盐雾箱。

#### 2 通风措施

工作室需有开放式的通风装置。

#### 3 空气清洁度

保证环境清洁，空间及地面没有灰尘累积，最好每日用湿布擦洗地面，尽量去创造无尘环境。

#### 4 水质要求

设备用水压力 **H 型：0.7-6.2bar(10-90psi)；S 型：2.1-6.2bar(30-90psi)**。水纯度：**H 型：可溶解物小于 20ppm；S 型：可溶解物小于 1ppm 和悬浮硅小于 0.1ppm**。流量：**喷淋 0.5L/min，加湿器 8L/day**。

### 日常维护说明：

- 定期清洁：**对工作室和滤光筒进行清洁，擦拭时使用清水和无尘细布（定期时间可以和更换灯管时间一致，也就是更换灯管的时候清洗）。如果在测试汗光牢度标准时，需要每隔 200 小时清洁外过滤筒及内箱体一次，以便去除其表面沾附的无机盐。建议每 3 个月更换一次空气过滤网（纸网），视过滤网污浊情况。清洁空气过滤网（金属网）——检查空气过滤网是否有灰尘，杂物。如果在多尘的环境里，就应当每月清理一次，可以用吸尘器，也可以用压缩空气或自来水清洁。
- 定期更换灯管：**标准氙灯建议使用寿命 **1500** 小时（信息提示 M14），更换灯管及滤光片时需要格外小心，并需佩戴防尘手套。更换灯管时，检查并清洁灯管触发电极。
- 定期更换滤光片：**在执行 ISO 105 B02 / GB/T 8427 时，WINDOW IR 内过滤片需要依照标准规定每 **1500** 小时更换一组（上下各一片），可随更换灯管清洗滤光片的同时更换一组滤光片。
- 定期校准辐照度：**设备每运行 **500** 小时进行一次辐照度标定（信息提示 M31），标定工具为 CR20 辐照度标定计。
- 定期校准温度：**黑板（黑标）温度计每半年标定一次。自购温度校准仪的可由客户自己完成，无温度校准仪的可由专业工程师上门服务。
- 定期全面保养：**设备每工作运行 2000 小时，会有（信息提示 M15）报警提示，这时请对设备进行比较全面的清洁保养，内容包括：机器内部水箱、加湿器的换水清洁，空气过滤网的更换，整机清洁等，必须保证水质：加湿器用水小于 20ppm，喷淋用水小于 1ppm。
- 定期溯源：**随机标定计量工具（如：CR20 辐照度标定计、BP 温度校准仪等）需要定期（每使用 12 个月）寄回上海罗中科技发展有限公司（Q-LAB 公司上海技术中心）进行再追溯计量标定。
- 定期更换温湿度传感器：**箱体温湿度传感器探头因物理结构的特殊性需要定期更换，建议使用周期一年更换新的温湿度传感器。
- 长时间机器不运转时，定期开机短暂运转。

### 上海罗中科技发展有限公司

地址：上海市江场西路 299 弄中铁中环 4 号楼 906B

Tel: +86-21-61485255 Fax: +86-21-61485258

E-mail: tech1@roachelab.com www.roachelab.com

**RoacheLab**  
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

