

# Q-SUN Xe-3 平板式氙灯老化箱

## 保养维护和日常注意事项

设备型号：美国 Q-SUN Xe-3      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 21~28℃ 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

5 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 0.4L/min，加湿器 44L/day。

### 日常维护说明：

- 1 定期对箱体反光板和滤光片清洁，清洁 UV 过滤片--打开灯箱门，取出灯座，UV 过滤片在灯座的下面，用软布和酒精清洁它的上表面。拆下灯管后，检查并清洁触发电极，去除污渍。用极细的砂纸，砂布，羊毛毡清洁触发电极，直到接触灯管的那一点与其余部分一样干净。清洁时不必拆下电极。
- 2 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，就应当每两周清理一次，可以用吸尘器，也可以用压缩空气或自来水清洁。
- 3 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；
- 4 黑板（黑标）温度计每半年标定一次。可由客户自己完成，也可由专业工程师上门服务。
- 5 随机标定计量工具（如：CR20 辐照度标定计）需要定期（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。
- 6 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。
- 7 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：机器内部水箱的清洁、空气过滤网的更换。
- 8 若使用净水系统需要定期检查过滤器滤芯是否泛黄，并注意及时更新。
- 9 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

