

Q-SUN 日晒色牢度试验机使用要点

美国 Q-lab 公司生产的 Q-sun 日晒机操作简便、性能稳定、耗材配件价格低，在国内各大检测机构及企业实验室中占有重要一席，今天就 Q-sun 日晒机的使用，说一下几个比较重要的地方。



清洁环境: Q-sun 是风冷系统，流动的空气会带着灰尘一起进入机器的各个部位，粘附在滤光筒滤光片上，阻挡灯管光线，辐照度降低，引起镇流器加大功率供给灯管，时间一久，恶性循环引起灯管或镇流器损坏。所以 Q-sun 一定要放置于干净房间里，保证环境清洁，空间及地面无灰尘积累，无明显灰尘，最好每天湿布拖地，尽量创造无尘环境。

环境温湿度: Q-sun 要放置于干净的温湿度可控的房间里，Q-sun 的最好使用温度是 21~27 度之间，Q-sun 是用室内的空气来冷却控制温度的，如果环境温度过高或过低将无法控制温度。所以当我们的机器在使用中出现温度过高或过低的报警，首先就要检查环境温度，确保在合理的范围内。环境湿度要求 75% 以下，一般湿度过高报警在其它部件良好的情况下就是环境湿度过高引起的，机器放置一段时间未用或天气原因湿度大，可在开机之前先开半天空调然后再运行日晒机，使环境温湿度都在合理的范围内，这样可以保证机器的正常使用。

水质: 实践证明，水质的好坏对 Q-sun 日晒机是至关重要的。普通自来水的悬浮物在 150ppm~300ppm 以上，这些悬浮物由加湿器变成雾状跟随风机会被带入腔体，调节腔体内的湿度，悬浮物指数越大，粘附在滤光筒滤光片上的脏污越多，阻挡光线，由于湿度实时需要调节，跟随水分一起进入腔体的悬浮物远比环境灰尘多，所以一定要用悬浮物小于 20ppm 的纯水，对于喷淋系统，因水量大，直接喷溅到滤光筒上，应该使用小于 1ppm 以下的纯水。另外每使用 2000 小时要把水槽水盘换水清洗，以免菌物垃圾等引起水质变化。

在客户实际使用中，我们观察到，有的客户用了 3~4 万小时，机器除正常的消耗品以外，基本无故障，有的客户没用多久总是故障不断，总结发现，就在于以上这些条件的差别。让机器无故障运行，就要给设备提供良好的使用环境。

更多信息请联系上海罗中科技发展有限公司

您的意见或建议是让我们做得更好的动力!

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: office@roachelab.com www.roachelab.com

RoacheLab
TEST EQUIPMENT SOLUTIONS

