

QUV 紫外线老化试验箱



QUV 紫外线老化试验箱是简单、可靠、易用的老化试验机。世界各地使用的 QUV 紫外线老化试验箱数以万计，它是世界上使用广泛的老化试验机。

QUV 紫外线老化试验箱使用特殊的荧光紫外灯管模拟阳光的照射，用冷凝湿度和水喷雾的方法模拟露水和雨水，真实地再现由阳光造成的材料损伤。损伤类型包括褪色、光泽消失、粉化、龟裂、开裂、模糊、起泡、脆化、强度减小和氧化。

易于操作

QUV 紫外线老化试验箱简单而成熟的设计使其易于安装、使用，且几乎免维护。其运作完全自动化，即可以全天候不间断的运行。功能包括：易于操作的用户界面，五种可选语言包括英语、法语、西班牙语、意大利语或德语。

不间断显示的曝露条件机器自我诊断报警和提醒服务获得专利的 AUTOCAL 系统使校准变得快速且方便

可负担得起的

QUV 紫外线老化试验箱经济实惠，操作方便，因为它采用了：低价、长寿命 荧光紫外线灯管；冷凝时使用普通自来水。

温度控制

所有的 QUV 紫外线老化试验箱都能精确控制温度，以提高精度和加速测试进程。尽管温度通常不影响主要的光化学反应，但会影响任意一个后续反应的速度。因此，QUV 试验机的温度控制能力在紫外线曝露测试时是必不可少的。

多用途样品安装

标准样品支架可调整为任何厚度，最高为 20mm (3/4 英寸)，并允许快速安装样品。护环可很好地压紧样品，不需要将测试样品削减到接近容纳范围。此外，

自定义支架可安装各种产品，如镜头、较大的样品、和 3D 部件。

控制及可选软件

QUV 紫外线老化试验箱控制器功能强大且易于使用，支持五种可选语言编程(英语、法语、西班牙语、意大利语、德语)，并且包括完整的自检查错功能。有需要的话，它也能显示简单的警告信息、常规服务提醒或执行安全关机。

QUV 灯管

比起其他类型的灯管（包括氙弧灯管），荧光紫外灯管更加稳定。光谱功率分布（SPD）不会随灯管老化而发生变化，甚至使用高达 5000 小时也不会。这样就能得到更多的可重复的测试结果，同时减少更换灯管，并降低运营成本。

校准

UC10 智能传感器需要每年更换一个新的校准设备。对于大多数用户来说，这是最具成本效益的选择。或者，UC10 智能传感器每年都可以返回 Q-Lab 一次进行校准，该校准价格不贵。

Q-LAB 的校准实验室是经美国实验室认证协会 ISO 17025 认证过的（A2LA 俄亥俄认证号码是 2382-01，A2LA 中国认证号码是 2383-02,英国认证号码是 2383-03。）所有 CR10 及 UC10 设备的校准都是可以在美国国家标准与技术研究所（NIST）追溯的。

多用途样品安装

标准的样品支架可根据不同厚度所调整，最大厚度为 20mm（3/4 英寸），并方便快速样品安装。卡环可很好地压紧样品，不需要将测试样品削减到接近容纳范围。此外，特殊支架可安装各种产品，如镜头、较大的样品和 3D 部件。也有试样瓶夹具、纺织品夹具和样品的安装。

纯水净化系统

为了显著降低 QUV 紫外线老化试验箱的可选择的水喷淋系统的运行成本，Q-Lab 提供了可选的纯水净化系统可让重复使用喷淋水，之前这些会直接排入下水道。

节省空间框架

在狭小的实验室中，可用节省空间框架将 QUV 老化试验机堆叠为两层。

售后服务与技术支持

- 售后服务专线，在线服务，指导操作，诊断故障，排除故障。
- 维修工程师 响应迅速，上海罗中科技发展有限公司（Q-LAB 在上海总代理，）有售后服务人员，确保故障问题 2 小时响应，24 小时内上门服务，48 小时彻底解决或找出问题。
- 在上海公司有专门的仓库，保证零配件供应及时。
- 保修期 2 年