

QUV ACCELERATED WEATHERING TESTER

QUV 紫外加速老化试验机能重现太阳光、雨水和露水造成的损害。在几天或几周之内，

QUV 紫外测试仪就能够再现户外数月或数年造成的损害。

模拟户外老化。QUV 试验机将材料暴露在交替循环的 UV 光、可控的湿度及高温环境下。

它使用特殊的荧光紫外灯管模拟阳光的照射。用冷凝湿度和/或水喷雾的方法模拟露水和雨水。

QUV 紫外加速老化试验机是最简单、最可靠、最易用的老化试验机。世界各地使用的 QUV 试验机达数以淋计，它是世界上使用最广泛的老化试验机。

QUV - 世界上使用最广泛的老化试验机

紫外线会造成暴露在户外的耐用材料的光降解。QUV 试验机的紫外荧光灯能模拟关键的短

波紫外线,真实地再现由阳光造成的物理性能损伤。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。

露水，而不是雨水，是造成户外潮湿的主要原因。QUV 紫外光加速老化试验机的冷凝系统最真实地模拟了这种户外潮湿的影响。

冷凝过程中，会自动净化水盘中的自来水。这是因为样品上水的蒸发和冷凝过程其实就是一个去除所有杂质的蒸馏过程。参见 [LU-0801 - QUV 手册](#)。

QUV 试验机可方便地容纳多达 48 个样品（75mm x 150mm），完全符合国际、国家和行业规范，确保了测试程序的可靠性和可重复性。访问我们的 [标准页面](#) 以获取更多信息。

易于操作

QUV 紫外测试仪的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 试验机经济实惠，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

型号 (也可参见特点标签)

- **QUV/基本型:**紫外线和冷凝 (无辐照控制)
- **QUV/se:**紫外线、冷凝和 *SOLAR EYE* 辐照度控制
- **QUV/spray:**紫外线、冷凝、*SOLAR EYE* 辐照度控制和水喷淋
- **QUV/cw:**冷白光、冷凝和 *SOLAR EYE* 辐照度控制