

QUV紫外光加速老化试验机 四种类型可选

产品名称	QUV紫外光加速老化试验机 四种类型可选
公司名称	深圳市乐买宜电子有限公司
价格	面议
规格参数	加工定制:否 品牌:美国Q-LAB 型号:QUV
公司地址	中国 广东 深圳市宝安区 福永镇新田大道江氏大厦5楼（107国道旁）
联系电话	86 0755 29172121/29413529/29413636 13828721088

产品详情

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 功能特点 • 太阳辐照度控制系统 • 可使用自来水的冷凝系统 • autocal 校准，快速、便捷 • 占地面积小 / 样品容量大 • 以太网连接 • 完善可靠的售后服务 • 自我诊断功能 • 自动定时关机

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。

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。

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，即可以全天候无间断的运行。功能包括：

l 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。

l 间断显示的曝露条件

l 机器自我诊断报警和提醒服务

l 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：

l 低价、长寿命 荧光紫外线灯管

l 冷凝时使用普通自来水

型号

l quv/基本型:紫外线和冷凝（无辐照控制）

l quv/se:紫外线、冷凝和solar eye辐照度控制

l quv/spray:紫外线、冷凝、solar eye辐照度控制和水喷淋

l quv/cw:冷白可见光、冷凝和solar eye辐照度控制

温度控制所有的quv紫外测试仪都能精确控制温度，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 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。质量体系需要测试条件的证明文档，因此每个quv试验机都配有以太网连接。可选的“虚拟带状”pc软件允许用户自动记录曝露条件和从quv试验机直接传输数据到基于windows系数的计算机。数据也可以通过电子邮件直接发送到q-lab技术支持台，以寻求专家对故障进行诊断和排除。

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。q-lab生产的紫外线灯管，比老化行业的所有其他厂家的总和还要多。q-lab的灯管是在我们40多年的经验与荧光紫外技术的基础上，按我们自己特有的规格专门设计的。我们进行了行业里最严格的质量控制测试。结果证明，quv测试仪一如既往地提供了最一致的、稳定的光谱。几种不同类型的紫外线灯管可应用于不同领域，如下所列。

灯管类型	详细描述
uva-340灯管	quv测试仪的uva-340灯管可提供最佳太阳光模拟光谱，临界短波长范围从365纳米到

	纳米
uva-351灯管	quv紫外测试仪的uva-351灯管可模拟透过窗玻璃的太阳光紫外线部分。这是最材料测试的室内应用，用来再现处于窗口附近环境中一些油墨和聚合物的抽
uvb-313灯管	quv测试仪的uvb-313灯管最大限度地利用了比通常出现在地球表面的紫外线厉害得此，对于一些材料来说，这些灯管可能会产生不真实的精确结果。uvb-313灯管最好应用，或用于测试非常耐用的材料
qfs-40灯管	也被称为fs-40或f40uvb，这是最初的quv灯管。fs-40灯管仍用于一些传统的汽车试验方法中。qfs-40灯管应仅用于quv/basic型测试仪
冷白灯管	quv紫外光加速老化试验机的冷白灯管(仅用于quv/cw型号)可有效地重现和加速模拟的室内照明状况，以及零售展示照明状况

滤光片与氙弧试验箱不同，quv测试仪不需要使用任何滤光片。

轻易校准，保证精度

quv黑板温度传感器需要由用户定期进行校准，以确保结果准确、一致。quv黑板温度传感器的校准快速而简单，并且可用任何标准参考温度计进行校准。

轻易校准，保证精度除quv/基本型以外的所有型号，quv solar eye 辐照度传感器需要由用户定期进行校准，以确保结果准确、一致。只需几分钟就能清除人为错误。如需了解更多信息，请参见lu-0801-quv 手册。辐照度计校准型号

I cr10 与
uva-340、uva-351或uvb-313灯管一起使用

I cr10/cw 辐照度计仅与冷白灯管一起使用

自动数据记录装置简化数据采集*
直接把数据从quv传输到您的计算机*
自动记录曝晒条件*
方便地连接到网络或您的计算机*
图形或数字形式的数据记录都很便利

quv 样品支架和安装指南quv紫外加速老化试验机可用于测试各种样品。使用标准平板样品支架可将涂料、塑料、和薄膜很容易地安置在quv试验机中。其他样品可以使用专业支架安装。q-lab还为特殊要求提供自定义样品支架。所有q-lab面板支架的目的是满足astm g154和其他国际标准的要求。

quv试验机可容纳各种样品类型，但在安装不规则样品时，有三个原则需要考虑：

为确保紫外线暴露的均匀性，测试样品的表面应处于标准样品平面，离灯管50毫米。样品及其支架必

须密封在quv试验机的一侧，防止蒸气逸出试验机。
样品安装在箱壁上，以使箱内空气冷却产生冷凝。
样品与任何现场衬垫都应有良好的热接触。
厚度大于6毫米的高度绝缘样品可能需要特别注意。

q-sun样品支架和安装指南

q-sun

xe-2转鼓式设计，使其样品架容量更大。纺织品，薄膜，涂料和其他平面样品是非常易于安装和拆卸的。

q-sun xe-1和 xe-3测试仪的平面样品安装系统给多种尺寸、多种形状和类型的样品测试提供了灵活性。三维试样，如零部件、元器件、瓶和试管等，可直接放置到样品品盘上。接近水平的样品托盘也可用于测试高温下流动的材料，在培养皿中暴露的材料“屋面应用中的积水”等。

支架有多种尺寸可用，以适应传统平面样品，如面板和斑块。瓶支架、纺织品支架和特殊安装也可用。三维样品可以直接放置在托盘上，且在大多数情况下并不需要样品支架。

q-sun xe-1和xe-3测试箱可容纳各种样品类型。但在安装不规则样品时，有三个原则需要考虑：

为确保曝露的均匀性，测试样品的表面应处于标准样品平面，在大致相同的高度有黑板温度传感器。应注意防止大的三维样品将黑板温度传感器遮住；阴影会降低黑色面板'的温度，使装置中的加热器比正常情况滞留更长时间。高速气流通过测试箱时有必要确保轻量级样品的安全。

q-fog样品支架和安装指南。q-fog循环腐蚀盐雾箱有样品容量和灵活的样品安装方案。平面样品通常安装在测试板机架上，机架插入在一个小滞后角中。每个机架最大重量不超过113公斤（250英镑）。较大的三维零件通常使用提供的挂钩挂在挂杆上。每个挂杆的最大重量不超过45公斤（100英镑）。

本产品的加工定制是否，品牌是美国Q-LAB，型号是QUV，类型是紫外老化箱，材质是不锈钢，温度范围是80（ ），功率是500（W），工作室尺寸是137x53x135（mm），电源是220V，适用范围是光老化测试