PRODUCT SUMMARY L-4061

Q-Lab 公司

材料老化耐候性测试产品始于1956年

Q-Lab在耐候、耐光、耐腐蚀测试设备和标准测试底板方面是世界的领导者。我们在佛罗里达和亚利桑那有户外标准曝晒场，提供商业户外曝晒测试服务。另外我们也可以提供实验室加速老化测试及相应的物理性能评估。我们以优质可靠的产品和服务赢得了“老化领域最值得信赖的品牌”的美誉。

QUV

QUV紫外加速老化试验机能模拟太阳光、雨水和露水所产生的破坏。仅仅几天或几周，QUV就可以再现户外几个月甚至几年气候对产品造成的破坏。

QUV通过紫外光照、高温凝露的循环测试，模拟户外老化效果。QUV中紫外荧光灯管模拟了阳光曝晒，冷凝和水喷淋逼真地再现了露水和雨水。使用者在几分钟内便可以完成设备的校准。简单且久经考验的设计使得QUV安装方便、易于使用、运行成本低廉，几乎不需要维护。在世界范围内数以千计的QUV被广泛使用，QUV是全球使用最广泛的老化试验机。

Q-SUN

Q-SUN氙灯试验箱是测试耐光性、日晒色牢度和耐候性的试验箱，再现户外阳光曝晒和雨水带来的破坏。氙弧灯很好地模拟了全光谱太阳光。如果操作得当，滤光器可以长期使用。

Q-SUN氙灯试验箱可以精确控制光谱输出、辐照度、相对湿度、箱体空气温度和黑板/黑标温度。3D样品可以很方便地放置在Xe-1和Xe-3的水平样品架上。薄样品可以安装在Xe-2的垂直转鼓式样品架上。设备有可选配水喷淋和制冷机功能。Q-SUN试验箱是目前最简单、最可靠、最易于使用的氙灯老化试验箱。

Q-FOG

Q-FOG循环腐蚀试验箱可以很好地模拟自然环境中的大气腐蚀。在重复的试验循环中，样品被暴露在一系列不同的实验条件中来模拟不同的户外环境。Q-FOG不仅可以做简单的交替循环试验（ 例如Prohesion试验 ），也可以做较为复杂的多步循环的测试方法。

Q-FOG有两种尺寸，可以满足广泛的测试要求，符合多种行业标准。设备内部的储液箱使得空间利用最大化，维护成本最小化。设备的较低腰线使得箱盖开启和样品放置很方便。Q-FOG循环腐蚀试验箱提供了最先进的腐蚀试验技术，可靠、易于操作、易于维护并且价格实惠。

Q-LAB

第三方实验室测试

对于那些对加速老化、耐光性和腐蚀试验感兴趣，但苦于自己没有测试设备的客户，我们在佛罗里达和德国有设备齐全的实验室，可以为客户提供全面的第三方检测认证。Q-Lab实验室是经过ISO 17025认证，可以提供专业测试服务的第三方检测机构。

Q-Lab测试设备的多样性使得我们可以执行大部分常用的行业标准，如：ASTM，ISO，BSI，DIN，JIS，SAE，AATCC等。我们的实验室可进行包括开裂、起泡、粉化、粘连、变色和腐蚀等表现性能的视觉评估，也可以进行机械性能变化评估，还可以进行方案定制测试。基于几十年的经验，Q-Lab老化测试专家，可以根据您的预算制定有效的测试方案。

户外曝晒测试

Q-Lab在国际公认的标准佛罗里达和亚利桑那测试实验场提供户外曝晒服务。这些实验场的老化曝晒测试不仅仅是真实的户外环境，同时也算是加速测试。

佛罗里达亚阳光、潮湿和多雨的热带气候，造就了材料耐久性测试的理想环境。高紫外辐射和高温的亚利桑那则是测试极耐久性材料的理想场所。
在相同测试时间里，Q-TRAC太阳光跟踪聚能装置用在亚利桑那所接收到的高紫外辐射，比佛罗里达平均多5倍。两个试验场具备多种样品安装方式和曝晒技术，可广泛满足不同的耐候和腐蚀测试方法。

50多年来，Q板包括钢板和铝板已被公认为标准测试底板，能提供均匀、一致的测试表面，用于测试油漆、粘合剂、密封胶和其它涂料。Q-Lab的Q板将金属的差异最小化，该差异在严格的油漆、涂料和附着力测试中是数据偏差的来源。全世界数以千计的实验室每年都在使用我们数以百万计的钢板和铝板，进行色彩开发、老化曝露、盐雾及腐蚀测试等物理性能测试和质量控制。

Q板的标准型号包括各种尺寸和表面，可从美国和欧洲仓库随时发运。定制的板子可选择各种形状、尺寸、合金，并可进行弯曲、喷砂、打孔和预涂处理。
请认准我们的Q形孔。它是我们的商标，是质量的保证。

老化领域最值得信赖的品牌

Q-Lab Corporation www.q-lab.com

Q-Lab Headquarters
Westlake, OH USA
Tel: +1-440-835-8700
info@q-lab.com

Q-Lab Florida
Homestead, FL USA
Tel: +1-305-245-5600
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Europe, Ltd.
Bolton, England
Tel: +44-1204-861616
info.eu@q-lab.com

Q-Lab Arizona
Buckeye, AZ USA
Tel: +1-623-386-5140
q-lab@q-lab.com

Q-Lab Deutschland GmbH
Saarbrücken, Germany
Tel: +49-681-857470
vertrieb@q-lab.com

Q-Lab China 中国代表处
Shanghai, China 中国上海
电话：+86-21-5879-7970
info.cn@q-lab.com

L-4061 CN © 2013 Q-Lab 公司，版权所有。
Q-Lab，Q-Lab标志，QUV，Q-SUN，Q-FOG，Q-TRAC和Q-PANEL是Q-Lab公司的注册商标。
Prohesion是Croda Mebon公司专属注册商标。