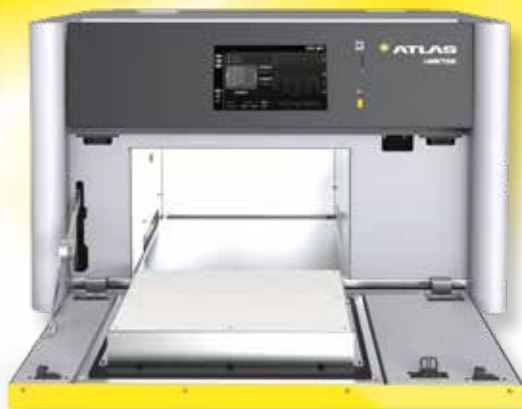


SUNTEST® XLS 氙灯老化测试仪

用于耐候性、耐光性和光稳定性测试的大型台式设备

SUNTEST XLS为加速老化测试树立了新标准。凭借五十载台式老化测试技术积淀，可测试各类产品：

- 聚合物
- 涂料
- 电子产品
- 密封剂
- 食品与饮料
- 纺织品
- 包装与印刷品
- 化妆品
- 药品



主要特点

- 1170 cm² 暴露面积
- 可在 300-400/340 nm 或 300-800 nm/Lux 之间切换辐照度控制
- BST或BPT表面温度控制选项
- 水喷淋或浸没式试样润湿
- 空气冷却器选项
- 辐照度与温度设定值监测
- 兼容WXView II进行在线数据采集
- 大型测试库含11种常用老化测试

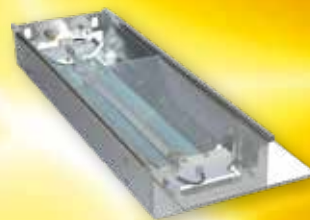


测试技术

精确控制环境要素是耐候性测试的关键

光谱质量

Atlas光学日光与窗玻璃滤光片可提供符合ISO 4892-2标准的相对光谱辐照度。SUNTEST系统所用绝大多数光学滤光片均具备抗老化特性，这意味着只要滤光片保持完整形态，便能持续输出相同的高光谱质量。



辐照度

Atlas SUNSENSIV辐照度控制系统持续监测灯具输出。其技术可监测两种不同波长：300-400纳米/340纳米，或300-800纳米/勒克斯。



温度

在耐候性测试中，最关键的温度是试样表面温度，因为它决定着劣化速率。通常采用黑色面板/黑色标准件来控制该温度。由于其黑色特性，它代表了表面温度可能达到的上限值。



湿度

湿度控制能提升耐候性测试的精确度，因此被众多耐候测试方法（尤其是汽车测试）所要求。受尺寸限制，XLS设备仅配备CAT/RH传感器同时监测温度与湿度。

水喷淋/水浸泡

为模拟水的破坏性影响，可选配试样喷淋或浸泡装置。



规格

规格	SUNTEST XLS
尺寸(长x宽x高)	90x54x62 厘米
仪器重量	90 千克
风冷氙灯	1700 瓦
样品架尺寸(长x宽)	39x30 厘米
暴露区域	1170 平方厘米
最大负载	3 千克
测试盘之间的距离 - 氙灯	44 厘米
CE, UL, ISO, EN, CSA, UKCA认证	符合
电气要求 208 - 230 伏特	1P/N/PE, 32 安培, 3 线制

Atlas提供的远不止测试仪器。从技术咨询到最终测试方法的实施，Atlas在您为产品确定合适的耐候性测试解决方案时，提供所需的支持。

通过专业知识和全球伙伴关系为标准测试提供信心



SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯有限公司

美国: 电话: +1 803 329 2110

北京: 电话: 86 (10) 6581 5766

电邮: info@sdlatlas.com.cn

香港: 电话: (852) 3443 4888

上海: 电话: 86 (21) 6121 3788

网址: <http://www.sdlatlas.com>

深圳: 电话: 86 (755) 2671 1168