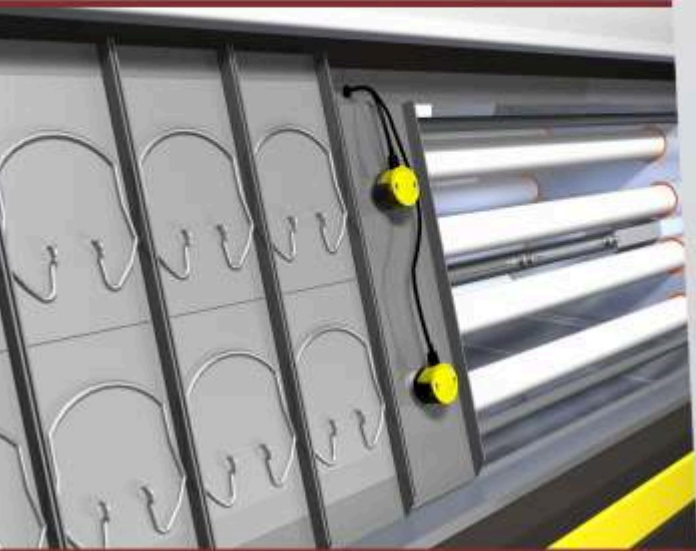


ATLAS
UV TEST
紫外荧光老化试验箱



良好、稳定的辐照度和温度分布

体验亚太拉斯的与众不同



ATLAS UVTEST

紫外荧光老化试验箱

使用方便：

- 简易触摸屏操作及控制
 - 预先编制程序存储，实现零错误操作
 - 所有重要参数显示于同一页面
 - 趋势图、报警信息和维护进度显示
- 电源中断后自动重启功能
- 更换灯管简便
- 先进的校准技术



经济性：

- 高性价比的荧光灯管使用寿命
- 即插即用，低维护要求



其他性能：

- 通过以太网连接进行数据采集
- 采用Pt1000热电偶黑板温度计以更精确地测量温度
- 良好、稳定的辐照度和温度分布
- 最高辐照度 $>1.55 \text{ 瓦/m}^2$ (UVA) 和 $>1.23 \text{ 瓦/m}^2$ (UVB)
- 先进的技术和工艺，进一步提高了光学和温度传感器的精度
- 气体加热器的保护设计有效防止溅水，避免烧毁
- 机架一体的水位保护开关和观察窗有效保护意外损伤
- 地脚轮高度可调
- 可选配再循环喷淋装置
- 不同的喷嘴可供选择
- 叠加式机箱于有限的占地面积内提高了测试容量-可选配喷淋装置



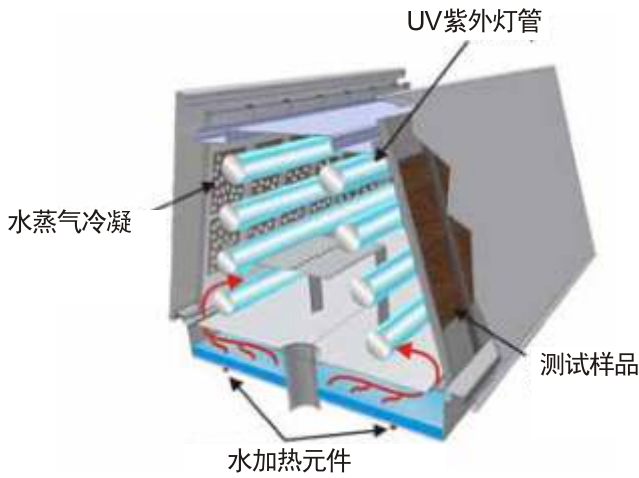
Atlas UVTest™是具有90多年老化专业经验的Atlas推出的经济型紫外老化测试设备，可对多种材料在紫外光、温、湿度环境下进行老化测试，其创新的设计提高了测试的可重现性并降低了运行成本。

A2LA 认证

亚太拉斯的校准服务经过A2LA认证，符合ISO17025标准。这不但包括在芝加哥建立的校准实验室，采用了最先进的辐照度测量仪器，对氙灯和紫外荧光老化试验箱的辐照度进行校准，还包括工厂培训的经验丰富的技术人员为亚太拉斯和其他老化设备厂商生产的老化测试仪器提供的现场校准服务。

测试箱图

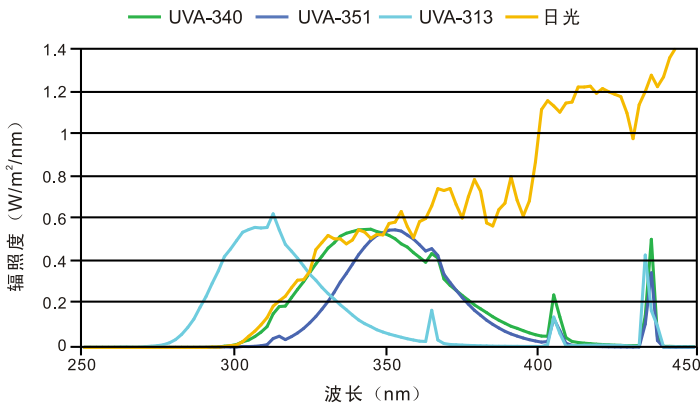
位于试验箱底部的加热水箱产生的水蒸气升到箱顶，产生冷凝，试样被暴露于紫外辐射和均匀的100%相对湿度环境下。



UVAUVB 灯管

有三种类型的荧光紫外灯管适用于UVTest 老化试验箱- UVA340纳米、UVA351纳米和UVB的313纳米。Atlas可帮您确定最适合您测试材料参数的光源。

Atlas紫外灯管与日光
(波长标准控制在0.55W/m²)



常见应用

油漆、涂层
与颜料



木材涂层

汽车外漆



塑料

光电产品



其它应用

粘合剂
地表覆膜
织物

亚太拉斯UVTest™ 对比竞争产品

性能	UVTEST	竞争产品
可选配喷淋装置的叠加式机箱	是	否
校准安全性	校准端口	在校准过程中必须使用安全开关
UVA-351 灯管校准	是, 350纳米直接校准	否, 从340纳米转换使用
循环喷淋	是 (可选)	否
开灯喷淋	是	需要特殊用户功能代码
黑板温度传感器	更加精确的A Pt1000 RTD 传感器	不太精确的I.C.温度传感器
用户界面平台	全功能性触摸屏	数字显示键盘
使用语言	英语、法语、德语和西班牙语	仅限英语
测试参数的趋势图	是	否

UVTest™ 特点

紫外荧光灯管(8)	40 W UVA 340,UVB 313,UVA 351
黑板温度 (BPT) 控制	●
安全箱门和高温闭合	●
符合CE,UL认证和CSA认证	●
样品架	●
触摸屏显示	●
循环喷淋	■
辐照控制(340 纳米, 313 纳米, 351 纳米)	■
叠加式机箱	■
(12) 样品喷嘴	■
手持式辐照校准计	■
通过以太网连接的数据采集程序	■
客户定制喷嘴	■

● 标配 ■ 选配

UVTest™ 符合标准

ASTM	G151	非金属材料
	G154	常规测试
	D4329	塑料
EN	927-6	木材油漆
	1297	屋顶材料
	1898	包装材料
	12224	技术纺织品
	13523-10	线圈涂层
ISO	11507	涂料
	11895	包装材料
	11997-2	循环正引力实验
	4892-1	塑料
	4892-3	塑料
SAE	J2020	汽车行业

上表所列为该仪器符合的国际标准。如需要更多信息或具体标准，请联系当地的亚太拉斯代理商。标准若有更改，恕不另行通知。



SDL Atlas Ltd. 锡莱亚太拉斯(深圳)有限公司

深圳 Tel: 86 (755) 2671 1168

Fax: 86 (755) 2671 1337

香港 Tel: (852)2173 8611

Fax: (852) 2370 2949

Email : info@sdlatlas.com.cn

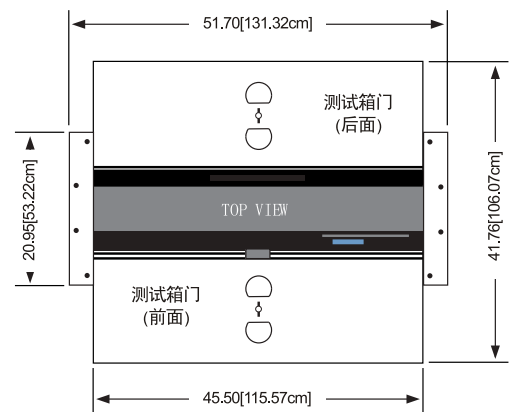
Website : http://www.sdlatlas.com.cn

UVTest™ 技术参数

辐照度均匀性:	4%穿过样品表面
辐照率:	最小值: 0.35 瓦/m ² (UVA, UVB) 最大值: 1.55 瓦/m ² (UVA), 1.23 瓦/m ² (UVB)
黑板温度范围:	紫外相- BPT 35-80 °C (95-176 °F) 冷凝相- BPT 35-60 °C (95-140 °F)
曝晒容量:	在24个样品架内可置48个样品+BPT
重量:	大约140公斤(310磅), 取决于所订购的配件
电源:	120伏(± 10%)、单相、2线(1/N/PE)、50/60赫兹、12安培 230伏(± 10%)、单相、2线(1/N/PE或2/PE)、50/60赫兹、8安培
喷淋用水:	压力: 25-60psi 纯度: <百万分之一溶解固体 二氧化硅: <百万分之0.1 电导率: <5 μ S/cm或200千欧 *或参考您的测试标准。
冷凝用水:	压力: 2-60psi 纯度: 推荐使用去离子水, 但并非必需。 使用纯净度不够的水或自来水会有矿物质残留在水箱中, 需要经常清洗。

注意: 可选配的喷淋系统水流量是不可调的, 它由一个串联控制装置自动控制(限制)水流。最大流量保持在193至345千帕(28至50 psi)的输入压力范围内。

去离子水仅限选配喷淋装置的仪器。



北京 Tel: 86 (10) 6581 5766

Fax: 86 (10) 6581 1722

上海 Tel: 86 (21) 6121 3788

Fax: 86 (21) 6121 3799