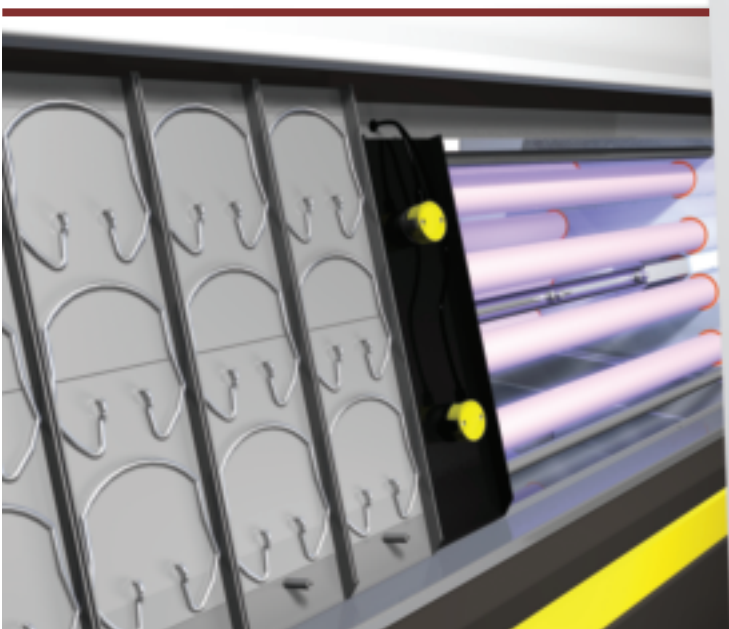


ATLAS  
**UV**TEST™  
紫外荧光老化试验箱



良好、稳定的辐照度和温度分布



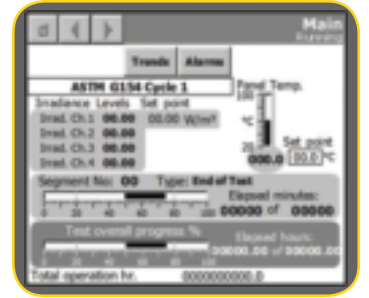
# ATLAS UVTEST™

## 紫外荧光老化试验箱

### 使用方便：

#### ■ 简易触摸屏操作及控制

- 先编制程序存储，实现零错误操作
- 有重要参数显示于同一页面
- 势图、报警信息和维护进度显示
- 户界面可使用多种语言，包括英语、中文、韩语、法语、德语、西班牙语和葡萄牙语”



#### ■ 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

### 其他性能：

#### ■ 当灯亮时，接入端口可进行辐照度校准，而不需要通过门安全联锁开关，这样可以让用户避免暴露于有害的紫外线辐射。

#### ■ 通过以太网连接进行WXView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 瓦/m²(UVA) 和 >1.00 瓦/m²(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



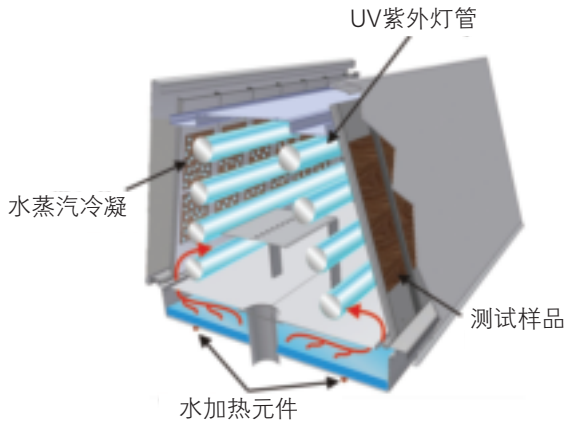
Atlas®UVTest是具有90多年老化专业经验的Atlas推出的经济型紫外老化测试设备，可对多种材料在紫外光、温、湿度环境下进行老化测试，其创新的设计提高了测试的可重现性并降低了运行成本。

### 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。

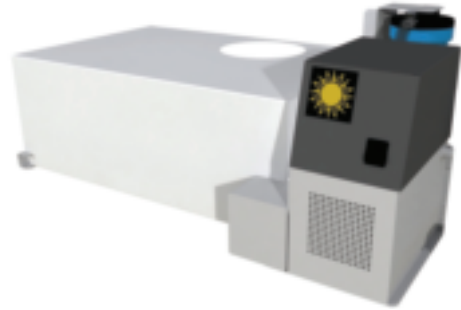
## 测试箱图

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，试样被曝露于紫外辐射和均匀的100%相对湿度环境下。



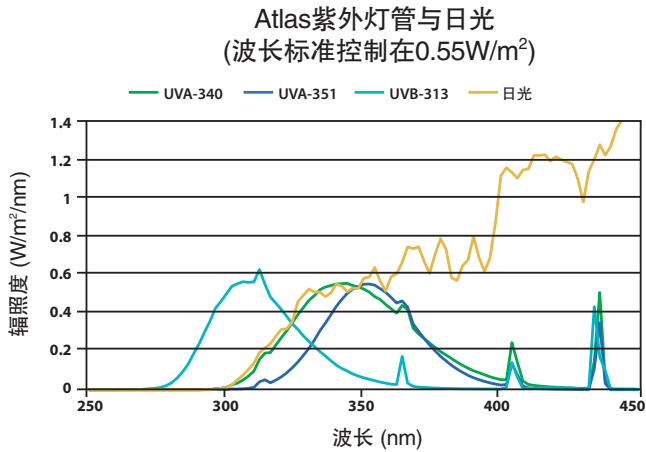
## 纯水再循环系统\*

可选配的纯水再循环系统可以再循环利用测试时使用的纯水，从而节约实验室用水。当实验室的纯水不足时，这个功能显得尤其重要。该选配件包括一个53升的水箱，以保证测试可以长时间进行而且不用专人看管。它不会比标准的UVTest紫外荧光老化试验箱占用更多的空间。



## UVA/UVB 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。



## WXView数据采集软件

WXView是一种可以远程监控的数据采集软件，用户可以通过网络来观察所有的Atlas设备、正在进行的测试状态及所有传感器的读数。所采集的数据显示为表格及图形格式，而且可以存入数据库中便于日后使用。



## 亚太拉斯Atlas®UVTest对比竞争产品

性能	UVTest	竞争产品
校准安全性	校准端口	在校准过程中必须使用安全开关
用户界面平台	全功能性触摸屏	数字显示键盘
使用语言	中文, 捷克语, 英文, 法语, 德语, 匈牙利语, 日语, 韩语, 波兰语, 葡萄牙语, 俄语和西班牙语	仅限英语
测试参数的趋势图	是	否
工效学3"样品固定环	是	否
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
UVA-351 灯管校准	是, 350纳米直接校准	否, 从340纳米转换使用
可推动的叠加式机箱	是	否

\*根据测试试样或材料的不同，部分再循环的纯水可能会含有污染物。请咨询亚太拉斯的销售人员来了解您的测试是否需要选配此功能。

## UVTest特点

辐照度校准安全接入端口	●
多语言触摸屏显示	●
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	●
人性化设计的试样护环	●
循环喷淋	■
辐照控制(340 纳米, 313 纳米, 351 纳米)	■
叠加式机箱	■
样品喷嘴(12)	■
手持式辐照校准计	■
通过以太网连接的WXView数据采集程序	■

● 标配 ■ 选配

## UVTest符合标准

ASTM	D4329	塑料
	D4587	涂料
	D4799	屋顶材料
	D5208	光降解塑料
	G151	非金属材料
EN	G154	常规测试
	927-6	木材油漆
	1297	屋顶材料
	1898	包装材料
	12224	技术纺织品
ISO	13523-10	线圈涂层
	4892-1	涂料
	4892-3	包装材料
	11507	循环正引力实验
	11895	塑料
SAE	11997-2	塑料
	J2020	汽车行业
prEN	1062-4	外墙砌体涂料

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。

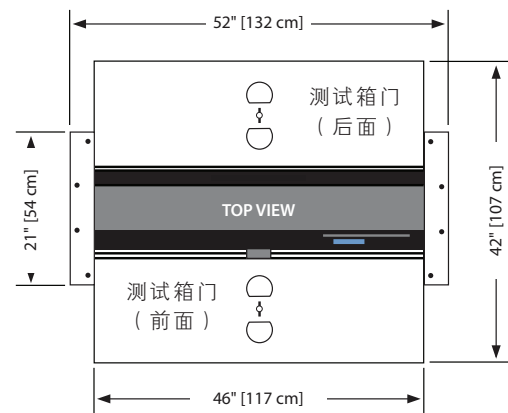


## UVTest技术参数

<b>辐照度均匀性:</b>	4% 穿过样品表面
<b>辐照率:</b>	最小值: 0.35 瓦/m <sup>2</sup> (UVA, UVB) 最大值: 1.55 瓦/m <sup>2</sup> (UVA), 1.00 瓦/m <sup>2</sup> (UVB)
<b>黑板温度范围:</b>	紫外相- BPT 35–80 °C (95–176 °F) 冷凝相- BPT 35–60 °C (95–140 °F)
<b>曝晒容量:</b>	在24个样品架内可置48个样品+BPT
<b>重量:</b>	大约140公斤(310磅)，取决于所订购的配件
<b>电源:</b>	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
<b>喷淋用水:</b>	压力: 25–40psi (1.7–2.7bar) 纯度: <百万分之一溶解固体 二氧化硅: <百万分之0.2 电导率: <5 μS/cm或200千欧或参考您的测试标准。
<b>冷凝用水:</b>	压力: 2–60psi (0.1–4.1 bar) 纯度: 推荐使用去离子水，但并非必需。自来水会有矿物质残留在水箱中，需要经常清洗，并可能影响设备的性能。

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172–276千帕 (25–40 psi) 的输入压力范围内。

去离子水仅限选配喷淋装置的仪器。



美国亚太拉斯材料测试技术有限公司

销售咨询电话: +86 21 5868 5111

技术支持服务热线: 400 100 2956

电邮: atlas.sales@ametech.com.cn

网站: www.atlas-mts.cn