

塔形UV老化试验箱

ST/UV/A



产品说明

专门用于模拟阳光、雨水和露水对材料表面造成的老化影响。设备通过紫外光照射、温度控制、喷淋系统和凝露环境，复现材料在户外长期暴露过程中可能出现的褪色、变色、开裂、粉化、起泡、附着力下降等老化现象。

该设备采用塔式结构设计，试验样品架可旋转，使样品受光更加均匀，提高试验结果的稳定性和可比性。配合 UVA/UVB 紫外灯管、精准光照控制系统、温度控制系统和喷淋功能，能够模拟不同气候条件下的材料耐候老化过程。

产品特点

- 

均匀辐照样品架，大容量测试空间
(搭载 24 块标准样板置物架,样品受光均匀)
- 

荧光紫外灯光源，精准模拟太阳光老化
(可选 UVA/UVB多种灯管)
- 

双模式潮湿模拟
(内置凝露 + 水喷淋两套独立潮湿系统)
- 

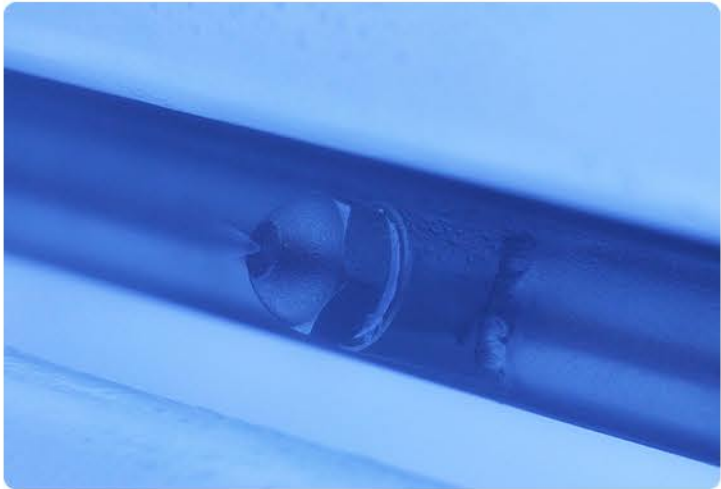
智能辐照度控制系统
(搭载触摸屏控制系统，支持多语言操作与远程监控)

产品细节介绍



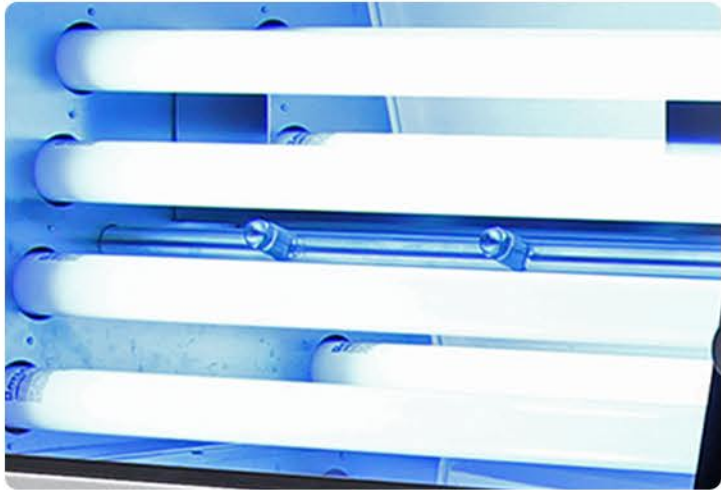
● 大容量样板架

一次可曝晒48块标准样板(尺寸为150mmx70mm), 试样架均匀暴晒保证每块样板都能得到相同的辐照能量。



● 均匀分布的喷淋孔

全新改良的喷淋孔使得喷淋更加均匀，提高试验结果的可比性和重现性。



● UVA/UVB灯管

可模拟阳光中最重要的短波紫外光，再现关照引起的材料物理性能的老化。根据不同的测试条件，选择对应的紫外灯管。



● 易操控触摸屏

操作者通过人机界面任意设定试验所需要的各种参数，并可以随时查看机器的运行状态。还配备多种语言切换功能。

技术参数

型号	ST/UV/A
光源	UV-A(波长340nm)或UV-B (波长313nm); UVA-351 (波长351nm)40Wx8支
灯管额定寿命	正常使用寿命6000小时
辐照度可设定范围	0.3 W/m ² ~1.85 W/m ²
黑板温度设定范围	室温+10℃~80℃(根据外部环境和所设定的辐照度略有不同)
内外壳材料	SUS304不锈钢板/喷塑
曝晒面积	5175cm ² /828in ²
标准样板	24个标准样板架(可一次投放48块150x70mm样板)
供水压力	0.1-36bar
水消耗量	7L/天(凝露用水);4L/min(喷淋用水)
电源	AC230V±10%,50Hz/60Hz, 电流:12A,功率:2.5kw(可定制其他电压)
外形尺寸	1300mmx600mmx1340mm(宽x深x高)
重量	140 KG

