

桌上型UV老化试验箱

SB/UV/A



产品说明

可快速再现阳光、雨水和露水对材料的破坏，仅需几天或几周，即可复现户外几个月甚至几年的老化效果，大幅缩短材料耐候性测试周期。

设备采用荧光紫外灯模拟太阳光，通过水喷淋模拟露水和雨水，让材料在较高温条件下，于紫外光照和潮湿环境的交替循环中完成加速老化测试，精准评估材料褪色、开裂、性能衰减等耐光、耐湿老化表现。

产品特点

- 可旋转样板架，辐照均匀稳定
(一次可暴晒18块标准样板)
- 荧光紫外灯光源，精准模拟太阳光老化
(20W 紫外灯管，313nm/340nm 双波长可选)
- 全维度环境模拟系统
(喷淋+精准温度调控)
- 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



- 可旋转样板架

一次可曝晒18块标准样板(尺寸为150mmx70mm), 样板安装在一个圆柱形的试样架上。试样架均匀旋转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。



- 内置报警功能

内置水位开关，低水位时机器会自动报警，并自动停机。全方位保护机器。



- 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	SB/UV/A
光源	三支，20W
波长	313nm (340nm)
灯管额定寿命	3000h
灯管平均辐照能量	0.7 W/m2
试验时间设定范围	1h~9,999h
喷淋时间设定范围	1min~9,999min
喷淋间隔时间设定范围	1min~9,999min
灯管壁至试样最近距离	50mm
试样转架转速	3.7c.p.m
水消耗量	3L/天(内循环水喷淋状态,加热、冷凝耗水);4L/分钟(内循环水喷淋状态);
工作室可设定温度范围	室温+5℃~60℃
试验样板要求尺寸	150mmx70mm(一次可曝晒18块标准样板)
试验箱外形尺寸	980mmx470mmx620mm(宽x深x高)
电源	AC 230V±10%,50/60HZ,电流:6A,功率:1.2kw

