

平板式氙灯老化试验箱

SX/2800/H



产品说明

专为批量、多样化材料设计的高性能氙灯老化测试设备，采用三支原装进口氙灯与日光过滤器，可完全满足国内外各类测试标准要求。

设备支持喷淋功能与工作室湿度控制，通过全光谱氙灯模拟真实太阳光，结合精准的温湿度、降雨环境控制，加速复现材料在户外长期暴露下的老化过程，有效评估材料褪色、开裂、性能衰减等耐候性表现。

设备支持喷淋功能与工作室湿度控制，通过全光谱氙灯模拟真实太阳光，结合精准的温湿度、降雨环境控制，加速复现材料在户外长期暴露下的老化过程，有效评估材料褪色、开裂、性能衰减等耐候性表现。

产品特点

- 完善的温湿度与喷淋系统
(配备喷淋口，喷淋均匀分布，模拟户外降雨环境)

三灯全光谱氙灯光源,高强度稳定辐照
(3支1.8KW原装进口风冷式氙灯)
- 大容量平板设计:可测3D样品
(采用独特的平板式样品架与可滑出托盘设计)

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



● 更强辐射的灯管

三支1.8KW 美国原装进口的氙灯灯管提供更高强度的辐射，更真实的模拟了全光谱的太阳光，稳定的光源保证试验数据的可比性和重现性。



● 高精度传感器

采用高精度的Pt 100的黑板温度传感器和黑标温度传感器，样品室温度即黑板温度全过程自动控制(室温+20℃~90℃)。



● 平板式样板架

涵盖行业范围广，适合多种形状及尺寸的试样。可直接将试样成品直接放入老化箱内进行试验。



● 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。

技术参数

型号	SX/2800/H
光源	三支1.8KW 原装进口的风冷式氙灯
过滤器	日光过滤器(也可选用紫外延长过滤器或窗玻璃过滤器)
有效曝晒面积	2800cm²(一次可投放150mmx70mm的样板25块)
灯管额定寿命	1500h
辐照度设定范围	(0.3W/m²-0.85 W/m²)@340nm (0.5 W/m²-1.6W/m²)@420nm (30W/m²-100W/m²)@300-400nm (300W/m²-800 W/m²)@ 280-800nm
辐照度监控方式	340nm /420nm/300~400nm/280~800nm
黑板温度设定范围	室温~100℃
工作室温度范围	10%~75%(辐照时):50%~95%(黑暗时)
内/外箱体材料	SUS304全不锈钢板/喷塑
加湿气源	0.4~0.7Mpa
纯水流量	喷淋:0.15L/min;加湿:0.2L/min
外形尺寸	950mmx1180mmx1910mm(宽x深x高)
净重	330KG
电源	AC 380V±10%， 50/60HZ; 电流25A(可定制其他电压)
整机功率和电流	9.5 KW