

桌上型氙灯老化试验箱

SX/1000



产品说明

用于模拟材料降解老化的主要气候条件，模拟在恶劣环境条件下温度和光照对材料降解老化测试，能够准确地再现几十个潜在的老化模式。

采用小功率的风冷式氙灯，通过镜面反光系统，保证了工作室内的辐照能量足够大且分布均匀。它可选配紫外延滤光器，即允许在自然太阳光截止点以下的紫外光通过(相当于未经大气层的太阳光)，用于提供更快速更严酷的测试条件，用于人工气候加速老化试验

产品特点

-  黑板温度设定范围：室温+20℃~90℃
(根据使用环境温度和辐照度设定值大小有不同!)
-  全光谱阳光模拟
(1.8KW原装进口风冷式氙灯)
-  桌上型机身小巧设计
(购机成本与运行成本低，占用空间小)
-  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



● 标准氙灯光源

符合国际标准的氙灯光源，更真实和更佳地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，



● 辐照能量全自动控制

辐照能量全自动控制:(采用闭环控制系统更精确稳定), 能自动补偿因灯管老化及任何其它原因造成的辐照能量变化, 可控范围宽.



● 人性化设计样品架

人性化设计的滑出托盘设计，方便实验人员安装及评估样板。配有高精度的Pt 100黑板温度传感器黑板温度全过程自动控制。



● 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(辐照能量、辐照时间、黑板温度等)，并可以随时查看机器的运行状态。

技术参数

型号	SX/1000
光源	1.8kW 的原装进口风冷式氙灯
过滤器	日光过滤器(也可选用紫外延展过滤器或窗玻璃过滤器)
有效曝晒面积	1000cm ² (一次可投放150mmx70mm的样板9块)
灯管额定寿命	1500h
辐照度设定范围	(0.3W/m ² -0.85 W/m ²)@340nm (0.5 W/m ² -1.6W/m ²)@420nm (30W/m ² -100W/m ²)@300-400nm (300W/m ² -800 W/m ²)@ 280-800nm
辐照度监控方式	340nm /420nm/300~400nm/280~800nm(选项)
黑板温度设定范围	室温+20℃~90℃(根据使用环境温度和辐照度设定值大小有不同)
内/外箱体材料	SUS304不锈钢板/喷塑
外形尺寸	950mmx530mmx540mm(宽x深x高)
净重	91KG(含包装木箱130KG)
电源	AC230V±10%, 50/60HZ
最大电流和功率	10A; 2.0KW