

大型氙灯老化试验箱

SX/6500/H



产品说明

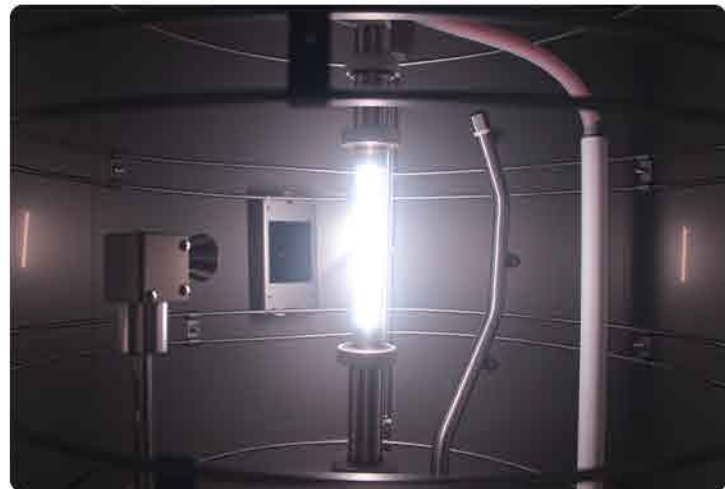
用于模拟材料降解老化的主要气候条件，模拟在恶劣环境条件下温度和光照对材料降解老化测试，能够准确地再现几十个潜在的老化模式。

评估材料的耐光性和耐候性老化试验。测试通常按照 ISO、ASTM 或类似标准进行。除了与户外相比缩短测试时间外，实验室耐候老化测试的优势在于测试的可重复性和再现性，允许在产品之间、实验室之间或不在不同测试时间进行比较，而不受户外自然天气的固有可变性影响。

产品特点

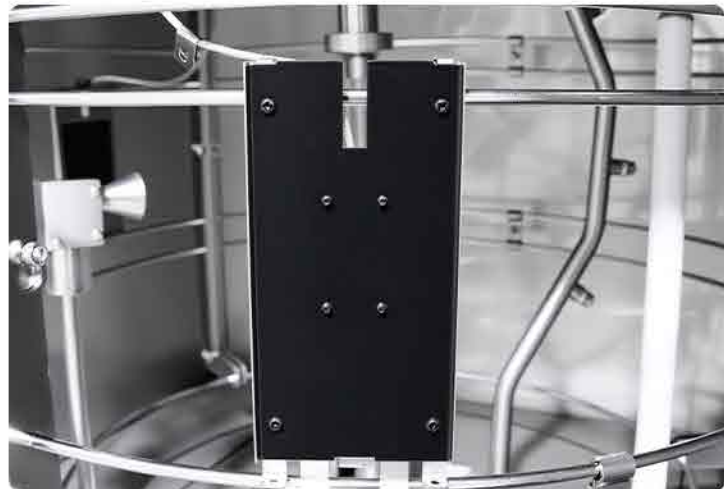
- 超大曝晒面积 + 旋鼓式样板架
(有效曝晒面积高达 6500cm²,自动旋转式三层鼓型样板架)
- 全光谱阳光模拟
(6.5KW原装进口水冷式氙灯+原装进口滤光片)
- 全维度环境模拟系统
(喷淋+湿度喷雾系统+温湿度精准控制)
- 智能辐照度控制系统
(搭载触摸屏控制系统，支持多语言操作与远程监控)

产品细节介绍



● 原装进口水冷氙灯

6.5KW原装进口水冷式长弧氙灯，灯管额定寿命2000小时;搭配原装进口滤光器,可完全模拟室内或室外太阳光谱分布



● 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~120°C)。



● 自动旋转式三层鼓型样板架

有效曝晒面积高达 6500cm², 标准样板 63 片,大幅提升批量测试效率;保证所有样板在试验过程中获得均匀的辐照能量。



● 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/6500/H
灯管额定寿命	2000小时
过滤器	国外进口滤光器;可完全模拟室内或室外太阳光谱
有效曝晒面积	6500cm ² (一次可曝晒150mmx70mm标准样板63片)
辐照度设定范围	(0.23W/m ² -1.5 W/m ²)@340nm (0.5 W/m ² -2.79W/m ²)@420nm (28W/m ² -160W/m ²)@300-400nm 300W/m ² -800W/m ²)@280nm~800nm
工作室温度可调范围	室温~70°C(黑暗时)
黑板/黑标温度可调范围	BST:室温~120°C
温度波动度	+1°C (不带光照时)
温度均匀度	±2°C(不带光照时)
湿度范围	光照:10%-75% 无光照:50%-95%
试样旋转转速	1r/min(绕灯管中心)
喷水周期	喷淋持续时间和喷淋周期可以任意设定
水源	高纯度去离子水,电导率<2us/cm
电源功率	AC380V±10%, 50/60Hz;最大电流29.5A, 最大功率15KW
纯水流量	加湿:0.2L/min;试样喷淋(正喷):0.21L/min;样板架喷淋(背喷):0.21L/min
净重	540 KG
加湿气源	0.4~0.7Mpa

