

旋鼓式氙灯老化试验箱

SX/2200/H



产品说明

专为纺织品、户外材料等产品设计，核心用于耐候性测试、日晒色牢度测试，通过全光谱氙灯模拟真实太阳光，同时精准控制温度、湿度、喷淋等环境因素，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、性能衰减等老化表现。

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。

相较于桌上型、小型设备，旋鼓式机型具备更大的曝晒面积、更完善的环境模拟能力，是中批量材料老化测试的多功能优选方案

产品特点

- 精准温湿度与喷淋系统
(湿度喷雾头采用压缩空气雾化技术)
- 全光谱阳光模拟
(1.8KW原装进口风冷式氙灯)
- 旋鼓式均匀曝晒系统
(采用独特的鼓型旋转样品架设计)
- 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



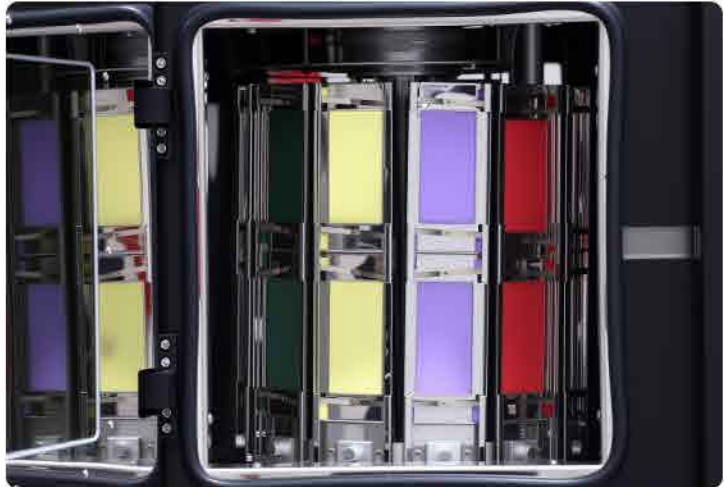
- 新增可视窗口

方便试验人员检测，观察试验情况。



- 三种滤光器

可选三种滤光器，满足不同测试需要。



- 全新升级不锈钢内箱

全不锈钢夹层内胆设计，永不生锈和漏水，同时有效防止工作室水蒸气渗入到电气部分损坏电子元器件



- 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/2200/H
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	2200cm2(11个样架，可放150x70mm样板22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
黑板温度设定范围	室温~100℃(根据外部环境和所设定的辐照度略有不同)
工作室温度范围	室温~65℃(根据外部环境和所设定的辐照度略有不同)
工作室相对湿度控制范围	10%~75%(辐照时):50%~95%(淋或黑暗周期时)
试样旋转盘转速	1r/min(绕灯管中心)
加湿气源	0.4~0.7Mpa
纯水流量	加湿:0.22/min; 喷淋: (前)0.075L/min, (后)0.15L/min
外形尺寸	860mmx1100mmx1950mm(宽x深x高)
净重	200KG
电源	AC 380V±10%, 50/60HZ, 电流13A(可选单相230V, 电流25A)
整机最大功率	5.2 KW