

## 附件2

# 日晒色牢度测试仪



规格型号：XE-2-HE

生产厂商：上海罗中科技发展  
有限公司

服务单位：河南省纤维纺织产品  
质量监测检验研究院

## 技术指标：

光源方面，采用功率强大的 1500W 氙弧灯，模拟日光光谱，其发射的可见光范围在 380nm - 750nm，紫外线范围为 300nm - 380nm，与自然日光极为相似，确保测试结果精准反映材料在实际日光下的色牢度表现，且氙弧灯寿命可达 1000 小时。

环境模拟控制上，温度调节灵活，黑板温度范围为 40℃ - 80℃，精度可达  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，能精准模拟不同气候下的高温环境；湿度控制同样出色，相对湿度可在 20% - 100% 之间调节，满足多样化测试需求。喷雾装置排气量为 0.09 立方米 / 小时，排气压力 2 公斤 /  $\text{cm}^2$ ，降雨装置功率 25W，降雨量 2 升 / min，降雨计时 0 - 4min 可调，可模拟雨天环境，用于气候牢度测试。

样架设计精巧，直径为  $\Phi 204\text{mm}$ ，配备 12 个试样夹，尺寸为 135mm  $\times$  45mm，试样曝光面积 100mm  $\times$  45mm。样架公转速度 5 转 / min，自转时每公转一周自动翻身 180 度，保证试样各部位均匀受光。

时间累计功能实用，试验累计时间最大 999.9 小时，氙弧灯工作时间也可累计至 999.9 小时，方便记录测试进程。该仪器完全符合 GB/T16991 - 1997《纺织品 色牢度试验 高温耐光色牢度：氙弧》、GB/T8430 - 1998《纺织品 色牢度试验 耐人造气候色牢度：氙弧》等相关行业标准。

## 主要功能：

测定纺织品的耐光色牢度和耐光、汗色牢度等项目。