



XD-21-866

# 小型落地式氙灯老化试验箱

与XD-21-865 桌上型氙灯老化试验箱相比，这款老化箱增加了喷淋功能，用以模拟材料在户外实际使用的时候受到的雨水或其它潮气的影响，同时，它还可以通过监控试验过程中样板获得的总辐射能量值来控制试验的中断。

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、喷淋时间等），并可以随时查看机器的运行状态，试验过程中的运行参数可通过USB接口直接下载到电脑。



## 仪器主要性能

- ◆ 多种试验程序任意设置（可任意编制试验程序并存储6个用户预设程序，每个程序可设置10段数据）
- ◆ 可设定试验过程中样板需要获得的总辐射能量值来结束试验
- ◆ 带喷淋功能，可设定喷淋时间及喷淋间隔时间



上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号



021-59884839



cai@moderner.com

- ◆ 符合国际标准的氙灯光源，更真实和最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（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。
- ◆ 氙灯使用寿命长达**1500**小时且价格低廉，更换费用仅为进口的五分之一
- ◆ 可选多种滤光器，符合多个国内外测试标准，
- ◆ 报警保护功能：黑板超温、辐照度误差大、开门停机保护、风压过低保护
- ◆ 快速得出结果：产品曝露在户外，最大光强度的阳光直接照射每天只有几小时。**XD-SUN**试验箱可以让测试样品受到相当于夏天正午太阳光的照射，每天**24**小时，天天如此。因此，样本可快速老化。
- ◆ 可负担得起的：**XD-SUN**试验箱以低购机价格、低灯管价格和低运行成本创造了突破性的高性价比。现在，即使是最小的实验室也可以负担得起进行氙弧灯测试。

## 主要技术参数

名称	小型落地式氙灯老化试验箱
型号	XD-21-866
光源	1.8kW 的原装进口风冷式氙灯（正常使用寿命均为1500小时左右）
滤光器	紫外延展滤光器（也可选用日光滤光器或窗玻璃滤光器）
有效曝晒面积	1000cm <sup>2</sup> （一次可投放150mm×70mm的样板9块）
辐照度监控方式	340nm 或 420nm 和 300nm~400nm（同时显示）
辐照度设定范围	30W/m <sup>2</sup> ~100W/m <sup>2</sup> （300nm~400nm） 或0.3 W/m <sup>2</sup> ~0.8 W/m <sup>2</sup> （@ 340nm） 或0.5 W/m <sup>2</sup> ~1.5 W/m <sup>2</sup> （@ 420nm）
黑板温度设定范围	室温+20℃~90℃
内/外箱体材料	全不锈钢板304/喷塑
外形尺寸	1000mm×650mm×1020mm（长×宽×高）
净重	135KG（含包装木箱176KG）
电源	220V，50或60HZ（二选一）
最大电流和功率	12A-2.5KW（配进口等管）