



XD-21-865

桌上氙灯老化试验箱

XD-21-865 桌上氙灯老化试验箱是一款小巧、简单和经济适用的氙灯老化试验箱，它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。它标配紫外延展滤光器，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），用于提供更快更严酷的测试条件，用于人工气候加速老化试验。

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，试验过程中的运行参数可通过USB接口直接下载到电脑。

辐照度传感器

灯罩

滤光器

氙灯灯管

黑板

试验样板



仪器主要性能

- ◆ 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；灯管更换简单
- ◆ 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	桌上氙灯老化试验箱
型 号	XD-21-865
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 ² （一次可投放150mm×70mm的样板9块）
辐照度监控方式	340nm 或420nm或300nm～400nm（订购前任选一）
辐照度设定范围	30W/m ² ～100W/m ² （300nm～400nm） 或0.3 W/m ² ～0.8 W/m ² （@ 340nm） 或0.5 W/m ² ～1.5 W/m ² （@ 420nm）
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	全不锈钢板304/喷塑
外形尺寸	950mm×570mm×540mm（长×宽×高）
净 重	93KG（含包装木箱130KG）
电 源	220V，50或60HZ（二选一）
最大电流和功率	12A-2.5KW



上海市青浦区徐泾镇徐旺路18号



021-59884839



cai@moderner.com