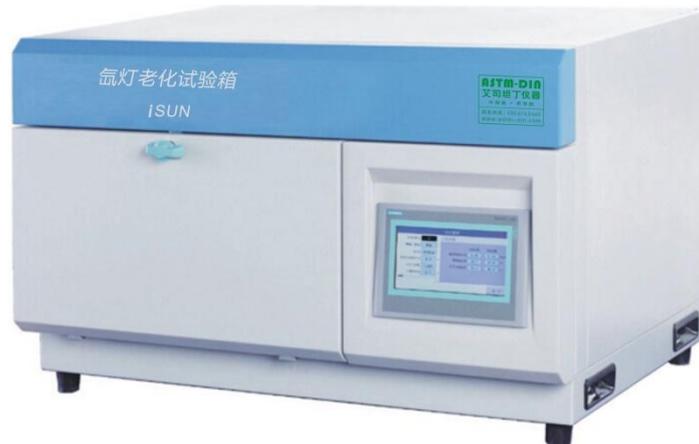


氙灯老化（耐候）试验箱

iSUN Xe1 / iSUN Xe01 / iSUN Xe02

ASTM-DIN 老化腐蚀环境模拟试验智控软件 V1.0 系统强力加持！

UVA-340, UVA-351, UVB-313 (三选一)



图片仅供参考，请以实物为准。

一、用途概述

iSUN 采用能模拟全日光光谱的氙弧灯来再现不同环境下存在的破坏性光波，可以为科研、产品开发和质量控制提供相应的环境模拟和加速试验。

二、产品特点

1、人性化设计

符合国际标准的氙灯光源，更真实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；

独特设计镜面反光系统，使样品曝晒面积足够大与均匀，并能增强光辐照度和缩短样品曝晒时间；

轨道式可滑出样品托盘，方便多种样品的放置，可放置瓶子、试管和培养皿等特殊样品；

可和美国原装进口互换氙灯灯管，灯管使用寿命长达 1500 小时，运行成本低，性价比高；

采用进口 PLC 触摸屏控制器（SIEMENS），界面简洁，易于操作。

2、触摸屏控制器

9.7 寸触摸屏控制器（SIEMENS），各种数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察与操作；

辐照度、黑板温度、淋雨周期等可直观设置和显示；

触摸屏能显示所有控制参数和自动诊断故障信息；具有灯管衰减提示，保证辐照度均匀、稳定和可靠；

行业标准内置于控制器，可供不同行业需求的用户选择，也可按用户要求自定义设置（可预设 10 段）；

具有数据处理功能，为试验过程数据与回放提供有力保证。

3, 辐照度自动监测和控制系统

突破现有国产老化试验箱辐照度无法监测和控制的缺陷，减少由于灯管老化造成的辐照度衰减和试验误差。

4, 专业的辐照度校准

配备自主研发的辐照度校准仪，可以简单、快速地校准。可追溯到国家或国际计量机构，保证辐照度的准确与稳定性。

5, 标准

涂料行业：GB/T 1865-2009；GB/T 1189-91；ISO 11341

汽配行业：SAE J1885；SAE J2412；SAE J2527

橡塑行业：ISO 4892-2；ASTM D2565；GB/T 16422.2-1999

纺织行业：GB/T 8427；AATCC 16E；AATCC 169；ISO 105B-06；ISO 105B-02

材料行业：ASTM G155；ASTM D6551

三, 技术参数

型号	iSUN Xe02	iSUN Xe01	iSUN Xe1
总暴晒面积	900c m ²	1040 c m ²	
工作室尺寸 mm(W×D×H)	460×250×200	320×320×320	
外箱尺寸 mm(W×D×H)	610×465×520	890×580×590	
样品面积 mm	200×450	310×340	
温度范围（黑板温度）	45°C~90°C		

温度波动度	≤±2℃	
使用环境温度	10~30℃	
光辐照度	可监测波长 340nm、420nm 或 300~400nm 波长自动控制（需选配辐照度计）	
喷淋系统	无	有
灯管冷却方式	风冷	
样品架类型	平板式	
试验台承重	10Kg	
功率	2500W	3500W（最大功率）
电源	220V, 50Hz	

四，选配件

- 1, @340nm 辐照度计；@420nm 辐照度计；@300-400nm 辐照度计
- 2, 实验室纯水系统
- 3, 箱温空调系统

五，技术支持

365*24 小时服务热线：400 676 5665