

# 紫外线耐气候试验箱 产品耐久性试验 模拟材料室外变化

|      |                                  |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | 紫外线耐气候试验箱 产品耐久性试验 模拟材料室外变化       |
| 公司名称 | 东莞森铭设备有限公司                       |
| 价格   | 25800.00/台                       |
| 规格参数 | 品牌:森铭<br>型号:SEMY-ZW-263<br>产地:东莞 |
| 公司地址 | 东莞市东城区光明二路宝鼎科技园B栋四楼              |
| 联系电话 | 13790526234                      |

## 产品详情

产品名称：紫外线耐气候试验箱

产品型号：SEMY-ZY-263

适用于对各种材料试验光源暴露方法中的荧光紫外灯方法，主要是对材料置于室外的变化以及新材料改进配方和产品的耐久性试验等。

内箱尺寸：450 X 1170 X 500 mm

光谱波长：UVA(315nm-400nm)

温度范围：RT+10 ~ 75 试验黑板温度：65 ± 5

湿度范围：50 ~ 95%RH

模拟周期：0.9999.9小时（触摸屏界面可调）

控制系统：TEMI880彩色触摸屏控制器，可控并显示黑板温度

电源：220v/50Hz / ± 10%

总功耗：3.2Kw

荧光UV灯：UVA-340共8支计320W(随机8支)

标准试样架：75 × 150 × 1.5mm SUS304不锈钢板样品架24个

## 1. 紫外荧光灯

灯管的安装：紫外灯属于易碎品，因此产品出厂时另行包装，安装时应特别小心，以免造成不必要的损失。安装时应在设备断电后掀开试验仓盖和灯管两侧更换端口，将紫外荧光灯对正密封圈插入，然后推动灯管将灯管对正另一侧密封圈插入，后调整好灯管两端密封帽，装上灯管供电接插件。注意所用灯管表面洁净情况，以防影响灯管辐照度，如有污染，应用酒精擦拭表面。备用灯管应贮存于通风干燥无腐蚀环境中。

## 2. 控温系统

控温系统由黑标准温度计、加热器、送风机、智能程序调节仪等执行机构组成，采用BTHC控温方式，让热空气吹入试验箱，使箱内试验温度达到稳定。

## 3. 供湿系统

供湿系统由水槽、加湿系统等组成，通过湿气冷凝机理，使试样暴露面凝露湿润，模拟雨水、高湿、凝露并与阳光（UV）黑暗协同作用来营造佳试验环境。

## 4. 设备运行定时器

设备控制板上配有一只JS20型时间继电器，智能调节仪在到达试验温度 $\pm 3$  范围内时打开，（时间定时器严禁设定为0000，并且应于定时器关闭状态进行设定）。对设备运行进行时间控制，提高了设备自动化性能。

## 5. 试样承载装置

设备试样承载装置位于UV灯均匀辐射面上，由铝合金柜式基架组成，共可承载标准试样24片（75 mm × 150 mm × 1.5mm）。

## 6. 保护系统

设备具有缺水、防干烧、超温、短路、过载等保护系统，分别位于电控面板和电控柜内。进入报警状态后，自动切断设备工作系统电源，使设备停止运行，并发出声响提示，确保设备和人身安全。