

# 紫外光耐气候试验箱—升级换代

## 用途概述

荧光紫外光耐气候试验箱采用荧光紫外灯为光源，通过模拟自然阳光中的紫外辐射和冷凝，对材料进行加速耐候性试验，以获得材料耐候性的结果。可模拟自然气候中的紫外、雨淋、高温、高湿、凝露、黑暗等环境条件，通过重现这些条件，合并成一个循环，并让它自动执行完成循环次数。

## 产品特点

### 人性化设计

- 外壳采用冷轧板喷涂工艺、内胆采用SUS304不锈钢材料，铝合金材料样品架安装操作简便。
- 试验箱前后装有4个辐照度传感器，达到检测和监控紫外光重现性、均匀性与衰减性的作用，并能自动校准。(标配)
- 具有自动补水系统，排水系统使用回涡型及积沉装置排水，排水简单方便，并具有水位显示和低水位信号报警功能。

### 触摸屏控制器

- 9.7寸触摸屏，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、温度、湿度、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。
- 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。

### 紫外光源

- 采用8支美国原装进口40W紫外线灯管，相对于其它类型灯管，品质稳定，光谱功率分布不会随着灯管老化而造成衰减，使用寿命高达5000小时，好处是能重复更多的测试结果，并减少灯管更换和降低运营成本。
- 符合试验标准紫外灯管（UVA-340，UVA-351，UVB-313光源）可供用户选配。

### 辐照度自动监测和控制系统

没有辐照度传感器检测的紫外试验箱早已成为历史……

- 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。
- 试验箱前后装有4个辐照度传感器，达到检测和监控紫外光重现性、均匀性与衰减性的作用，并能自动校准。

### 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。

### 喷淋装置

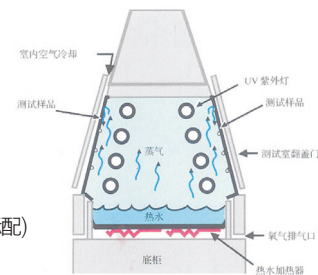
- 喷淋均匀性调节：利用控制器的人工控制功能，在开门状态下观察喷淋状况，从而加以调节或更换喷头。
- 配备排水收集盘，方便箱内排水需要。
- 有效模拟样品表面雨淋和温度冲击的老化效果。

### 标准

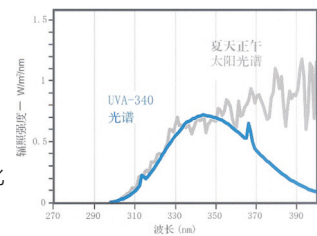
- GB/T16422-3
- GB/T14522
- ISO 4892-3
- ASTM G154
- ASTM D4587
- ISO 11507
- ASTM D4329
- ASTM D5208
- SAE J2020
- M 5982-1990

## 技术参数

型号		B-UV-I (原LZW-050A型号)	B-UV-II (原LZW-050B型号)
温度范围	光照循环	45℃~80℃	
	冷凝循环	40℃~60℃	
光源	光源种类	UVA或UVB荧光紫外光管 (进口，正常使用寿命可达5000小时)	
	功率	40W/支，共8支	
	波长范围	UVA:0.00~1.10W/m <sup>2</sup> @340nm UVB:0.00~1.00W/m <sup>2</sup> @313nm	
	辐照度	光辐照度自动控制	
校准功能	有		
喷淋系统	无喷淋功能	12孔样品喷淋装置	
样品架尺寸	48块标准试样架 (75×150mm)		
样品与灯管中心距	50mm±3mm		
箱体外形尺寸(mm) W×D×H	1200×450×1500		
循环方式	黑暗、光照、喷淋设置多段循环自动控制		
光辐照度	辐照度自动监测及控制		
使用电源	220V 50Hz		
功率	2KW		
价格	RMB71900	RMB77900	



紫外光凝露循环原理图

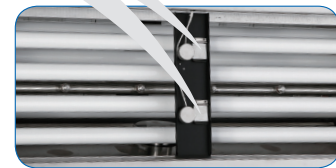


UVA-340光谱模拟图



B-UV系列

### 辐照度传感器



标配美国原装进口光源

### 选购件

- 1、紫外辐照度计 ..... ¥7500元
- 2、实验室纯水系统
- 3、U盘数据存储 ..... ¥1500元

- 生化霉菌培养箱 01
- 大型生化培养箱 02
- 生化/霉菌培养箱 03
- 低温培养箱 04
- 电热恒温培养箱 05
- 精密恒温培养箱 06
- 隔水式恒温培养箱 07
- 微生物培养箱 08
- CO<sub>2</sub>培养箱 09
- 16
- 光照培养箱人工气候箱 17
- 21
- 恒温恒湿箱 22
- 24
- 回旋振荡器 25
- 恒温培养振荡床 27
- 恒温振荡器 29
- 大型恒温振荡器 30
- 落地振荡器 31
- 摇瓶机 32
- 超低温冰箱 33
- 洁净工作台 35
- 生物安全柜 37
- 离心机 38
- 干燥箱 39
- 真空干燥箱 43
- 加热循环槽 48
- 恒温振荡水槽 51
- 油浴锅 54
- 恒温水槽与水浴锅 55
- 药品稳定性试验箱 57
- 步入式药品试验室 63
- 老化试验箱 64
- 热空气消毒箱 64
- 高低温(交变)试验箱 65
- 高低温(交变)湿热试验箱 66
- 紫外耐气候试验箱 67
- 68
- 氙灯耐气候试验箱 69
- 盐雾腐蚀试验箱 70
- 电炉 71
- 74
- 旋转蒸发器 75
- 循环水真空泵 78
- 耐腐蚀隔膜泵 79
- 循环冷却器 80
- 磁力搅拌机 81
- 83
- 顶置电动搅拌机 84
- 氮吹仪 85
- 漩涡混合仪 86
- 多用途试管搅拌机 87
- 孵育器/金属浴 88
- 恒温金属浴 89
- 微孔板迷你离心机 90
- 均质分散机 91
- 粘度计 93
- 96
- 控制器介绍 97
- 选购件介绍 98