

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

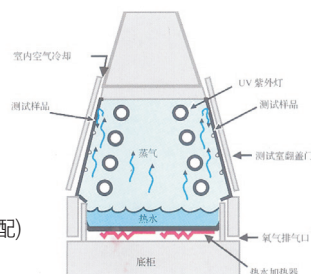
- 喷淋均匀性调节：利用控制器的人工控制功能，在开门状态下观察喷淋状况，从而加以调节或更换喷头。
- 配备排水收集盘，方便箱内排水需要。
- 有效模拟样品表面雨淋和温度冲击的老化效果。

标准

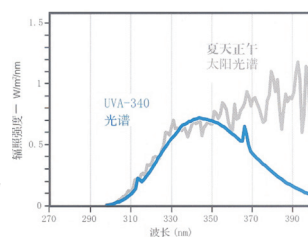
- GB/T16422-3
- GB/T14522
- ISO 4892-3
- ASTM G154
- ASTM D4587
- ISO 11507
- ASTM D4329
- ASTM D5208
- SAE J2020
- M 5982-1990

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 ² @340nm UVB:0.00~1.00W/m ² @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	



紫外光凝露循环原理图

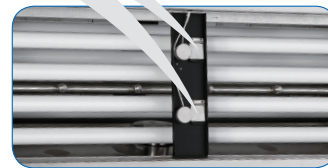


UVA-340光谱模拟图



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盘数据存贮 ¥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

CO₂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

恒温培养摇床 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

步入式药品实验室 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

紫外光气候试验箱 67

68

氙灯耐气候试验箱 69

盐雾腐蚀试验箱 70

电阻炉 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

磁力搅拌器 81

83

顶置电动搅拌器 84

氮吹仪 85

漩涡混合仪 86

多用途管振器 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