

01 生化/霉菌培养箱

02 大型生化培养箱

03 生化/霉菌培养箱  
04 低温培养箱

05 电热恒温培养箱  
06 精密恒温培养箱

07 隔水式恒温培养箱  
08 微生物培养箱

09 CO<sub>2</sub>培养箱  
16

17 光照培养箱/人工气候箱  
21

22 恒温恒湿箱  
24

25 回旋振荡器  
27 恒温培养摇床

29 恒温振荡器  
30 大型恒温振荡器

31 落地振荡器  
32 摇瓶机

33 超低温冰箱  
35 洁净工作台

37 生物安全柜  
38 离心机

39 干燥箱  
43 真空干燥箱

48 加热循环槽  
51 恒温振荡水槽

54 油浴锅  
55 恒温水槽与水浴锅

57 药品稳定性试验箱  
63 步入式药品试验箱

64 老化试验箱  
64 热空气消毒柜

65 高低温(交变)试验箱  
66 高低温(交变)湿热试验箱

67 紫外耐候试验箱  
68

69 氙灯耐候试验箱  
70 盐雾腐蚀试验箱

71 电阻炉  
74

75 旋转蒸发仪  
78 循环水真空泵

79 耐腐蚀隔膜泵  
80 循环冷却器

81 磁力搅拌器  
83

84 顶置电动搅拌器  
85 氮吹仪

86 漩涡混合仪  
87 多用途试管搅拌器

88 孵育器/金属浴  
89 恒温金属浴

90 微孔板迷你离心机  
91 均质分散机

93 粘度计  
96

97 控制器介绍  
98 选购件介绍

## 台式紫外光耐气候试验箱

普及型

### 用途概述

B-UV-S适用于通过光和水曝露加速老化试验，对油漆、涂料、塑料等非金属材料的相对耐久性进行评估。尤其适合观察特别耐用材料的物理性能破坏，如光泽降低、褪色、雾影、强度降低、粉化、开裂、起泡和脆化等。还适用于食品、药品、化妆品行业。

### 在食品/药品行业的应用

可以满足ICH-Q1B新原料药和新制剂药物的光稳定性测试要求：近紫外荧光灯可以发射的光线在320~400nm，在350~370nm有一个最大的能量发射；样品应该暴露在冷白光不少于1.2×106Lux·hr，近紫外能量不低于200w·hr，从而对药物和制剂的稳定性进行直接比较。

### 在化妆品行业的应用

可以满足化妆品对于紫外线隔离效果的验证，快速评估材料的抗老化性能、筛选或改进新老配方、监控产品质量起到至关重要的作用。操作简单、便于使用和维修。



化妆品



药品



油漆/涂料/材料

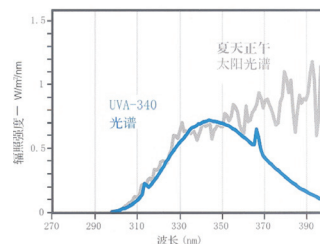
### 产品特点

- 外壳采用冷轧板喷涂工艺、内胆采用SUS304不锈钢材料；
- 4.3寸触摸屏，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；
- 采用多支20W紫外线灯管，相对于其他类型灯管，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；
- B-UV-S提供3孔样品喷淋装置，可以满足样品架上面的样品喷淋的均匀性；
- 通过选配紫外辐照计手动调节辐射强度；
- 通过试验设定值，黑板温度的自我控制，以满足用户对光、喷雾、温度和其他老化试验；
- 配有4块70\*150mm标准试样架，用户可以全方位的测试样品，可满足异形样品的放置；

同其它实验室加速试验一样，不能利用B-UV的试验结果替代天然曝晒来判定材料的实际耐久年限，B-UV产品提供的是对比试验条件，由于紫外光是造成户外产品耐用度下降的主要因素，加上荧光灯管相对稳定的光谱能量分布和低廉的价格，紫外光老化试验箱以快捷、便利和经济的优势成为使用广泛的耐候测试机种。B-UV作为简易机型，特别适合经济条件有限的实验选用。

### 技术参数

型号		B-UV-S
温度范围	光照循环	45℃~80℃
	冷凝循环	40℃~60℃
光源	光源种类	UVA
	功率	20W/支，共4支
	波长范围	UVA:0.7W/m <sup>2</sup> @340nm UVB:0.4W/m <sup>2</sup> @313nm
	辐照度	无显示
校准功能		无
喷淋系统		3孔样品喷淋装置
样品架尺寸		18块标准试样架(70×150mm)
样品与灯管中心距		50mm±3mm
箱体外形尺寸(mm)W×D×H		770×560×610
循环方式		黑暗、光照、喷淋设置多段手动控制
使用电源		220V 50Hz
功率		2KW



UVA-340光谱模拟图



紫外辐照计

### 选购件

- 1、辐照度计(国产) ..... ¥7500元
- 2、U盘数据存储 ..... ¥1500元