

老化试验箱 - 专用于橡胶、塑料、电器绝缘材料

新产品

新一代老化试验箱，集公司多年在箱体设计方面的成功经验，适合于各种老化试验的要求，具有各种可编程控制功能，可编制温度、时间、升温速率等程序，可预设排气风门开启、闭合时间，以极快的速度进行加热老化试验。

产品特点

人性化设计

- 大屏幕液晶显示屏，多组数据一屏显示，菜单式操作界面，简单易懂，便于观察和操作；
- 采用镜面不锈钢内胆，四角半圆弧过渡，搁板支架可以自由装卸，便于工作室的清洗工作；
- 试验室内设有低速旋转的试品转盘，可使各试品在试验室内经受同一温度环境试验下获得一致的测试结果；

多段可编程控制器

- 多段液晶可编程控制器，多种参数一屏显示，菜单式操作界面，可以简化复杂的试验过程，真正实现自动控制与运行；
- 多段温度、循环风速、时间和升温速率等参数能同时设置与编程，可以进行温度上升的梯度控制，从箱内初始温度缓慢升温等功能，也可预设自动开机、待机与关机等功能；
- 可预设7组63步可编程序，每组9步，每组设置时间0~5999分；

自我诊断功能

- 当老化试验箱发生故障时，液晶显示屏会出现故障信息，运行故障点一目了然；

方便的数据处理（选配）

- 可连接打印机、485通讯接口或USB数据转移接口（U盘）用电脑和打印机记录温度和时间曲线，为试验过程数据储存与回放提供有力保证；

安全功能

- 独立限温报警系统，并声光报警提示操作者，保证安全运行不发生意外；
- 温度偏高及超温报警；

技术参数

型号	指标	电源电压	输入功率	控制范围	恒温波动度	温度均匀度	换气量	转盘速度	定时范围	满足标准	工作室尺寸(mm) (W×D×H)	价格
BHO-401A		AC220V	2450W	RT+20~250°C	±0.5°C	±1%°C (测试点为100°C)	0~200次/小时 (可调)	10~12r.p.m	0~5999min	JB/T 7444-94	450×450×450	RMB15900
BHO-402A		50HZ									600×600×600	RMB23900



内胆示意图

选购件:(增加选购件交货期7天)

- 1、嵌入式打印机..... ¥ 2500元
- 2、U盘数据储存..... ¥ 1000元
- 3、RS485接口和通讯软件..... ¥ 600元

注1: U盘、RS485/232、打印机三选一
注2: GRX-9013A,不能选配嵌入式打印机、RS485接口和通讯软件

热空气消毒箱(干热消毒箱) - 液晶显示

用途概述

利用高温干热对微生物有氧化、蛋白质变性、电介质浓缩引起中毒等作用。其中主要是通过氧化作用破坏细胞原生质，使微生物死亡，所以在一定的加热时间内可杀死微生物。

产品特点

- 精确：高精度微电脑液晶显示温控仪，控温精确、可靠；
- 迅速：升温快，强迫对流，干热空气直接经过受热物体、干燥、消毒时间明显缩短；
- 安全：超过限制温度即自动中断，确保人员、仪器安全；
- 方便：可以从仪表设置实现风机三档转速可调，定时控制，搁板可移动便于箱内清洗，处处使操作者感到方便；



热空气消毒箱

技术指标	型号	GRX-9013A	GRX-9023A	GRX-9053A	GRX-9073A	GRX-9123A	GRX-9203A
电源电压		AC220V 50HZ					
控温范围		RT+10 ~ 200°C/RT+10 ~ 250°C					
温度分辨率/波动度		0.1°C/±1°C					
工作环境温度		+5 ~ 40°C					
输入功率		850W	850W	1100W	1550W	2050W	2450W
内胆尺寸(mm)W×D×H		250×260×250	340×325×320	420×395×350	450×400×450	550×450×550	600×550×600
外形尺寸(mm)W×D×H		530×480×420	620×490×490	720×590×520	740×590×630	840×570×730	880×750×800
载物托架(标配)		2块					
定时范围		0 ~ 5999min					
价格		RMB3970	RMB4790	RMB5290	RMB6350	RMB7590	RMB9900

生化/霉菌培养箱 01
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷/霉菌培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
大型恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环水 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验室 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89
90

氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发器 97
循环水真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108
氨吹仪 109

离心机 110
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122

热空气消毒箱

台式紫外光耐气候试验箱

普及型

用途概述

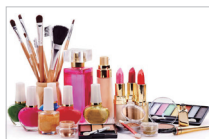
B-UV-S适用于通过光和水曝露加速老化试验，对油漆、涂料、塑料等非金属材料的相对耐久性进行评估。尤其适合观察特别耐用材料的物理性能破坏，如光泽降低、褪色、雾影、强度降低、粉化、开裂、起泡和脆化等。还适用于食品、药品、化妆品行业。

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1.2x106Lux·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

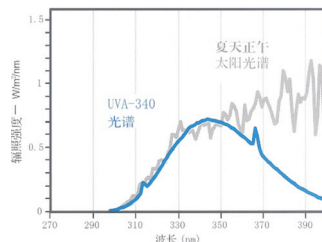


油漆/涂料/材料

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露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光照因素，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。



UVA-340光谱模拟图

技术参数

型号		B-UV-S
温度范围	光照循环	45°C~80°C
	冷凝循环	40°C~60°C
光源	光源种类	UVA
	功率	20W/支，共4支
	波长范围	UVA:0.7W/m²@340nm UVB:0.4W/m²@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
价格		RMB37900



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

01 生化/霉菌培养箱

04 低温培养箱

05 多箱体生化/霉菌培养箱

07 生物安全低温培养箱

08 半导体制冷低温培养箱

09 恒温培养箱

12 隔水式恒温培养箱

13 生物安全培养箱

14 多箱体恒温/微生物培养箱

15 CO₂培养箱

21 光照培养箱/人工气候箱

28 恒温恒湿箱

33 回旋振荡器

35 恒温培养摇床

37 恒温振荡器

38 大型恒温振荡器

39 落地振荡器

40 摇瓶机

41 叠加式-振荡培养箱

44

45 超低温冰箱

47 低温冷藏箱

48 液相液氮罐

50 干式运输液氮罐

51 生物安全柜

52 洁净工作台

54 干燥箱

60 真空干燥箱

68 加热循环槽

71 恒温振荡水槽

74 油浴锅

76 恒温水槽与水浴锅

77 药品稳定性试验箱

83 步入式药品实验室

84 老化试验箱

84 热空气消毒箱

85 高低温(交变)试验箱

87 高低温(交变)湿热试验箱

89 紫外气候试验箱

90 氙灯耐气候试验箱

91 盐雾腐蚀试验箱

93 电阻炉

96

97 旋转蒸发器

100 循环水真空泵

101 耐腐蚀隔膜泵

102 循环冷却器

103 干式冷阱

104 磁力搅拌器

108 顶置电动搅拌机

109 氮吹仪

110 离心机

110 漩涡混合仪

111 多管漩涡混合仪

112 孵育器/金属浴

114 微孔板迷你离心机

115 均质分散机

117 粘度计

122

紫外光耐候气候试验箱 - 升级换代

用途概述

荧光紫外光耐候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

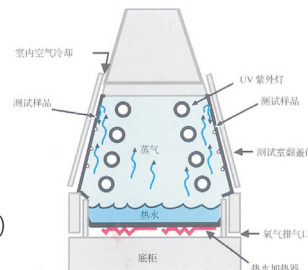
- 喷淋均匀性调节：利用控制器的人工控制功能，在开门状态下观察喷淋状况，从而加以调节或更换喷头；
- 配备排水收集盘，方便箱内排水需要；
- 有效模拟样品表面雨淋和温度冲击的老化效果；

标准

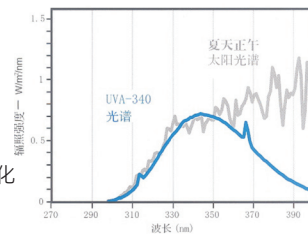
- GB/T16422-3 ● GB/T14522 ● ISO 4892-3 ● ASTM G154 ● ASTM D4587
- ISO 11507 ● ASTM D4329 ● ASTM D5208 ● SAE J2020 ● M 5982-1990

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°C~80°C	
	冷凝循环	40°C~60°C	
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		
价格	RMB79900	RMB85900	



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
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养摇床 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环水槽 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验室 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89
90

氙灯气候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发器 97
循环水真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌机 104

顶置电动搅拌机 108
氮吹仪 109

离心机 110
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122



氙灯耐候气候试验箱(台式)

新产品

用途概述

采用能模拟全阳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。

产品特点

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；
- 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，界面简洁，易于操作；

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、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；

辐照度自动监测和控制系统

没有辐照度传感器检测的氙灯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；

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；

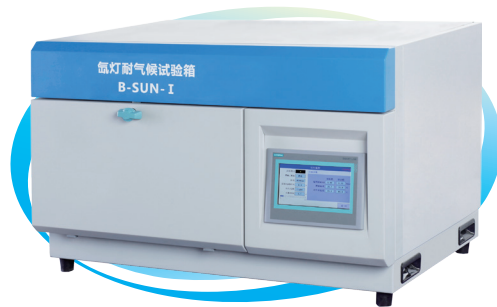
标准

- 涂料行业：GB/T1865-2009；GB/T1189-91；ISO11341
- 汽配行业：SAEJ1885；SAEJ2412；SAEJ2527
- 橡塑行业：ISO4892-2；ASTM D2565；GB/T16422.2-1999
- 纺织行业：GB/T8427；AATCC16E；AATCC169(1)；ISO 105B-06；ISO 105B-02
- 材料行业：ASTM G155；ASTM D6551

技术参数

型号	B-SUN (普及型)	B-SUN- I (专业型)	B-SUN- II (专业型)
总暴晒面积	900cm ²	1040cm ²	
工作室尺寸 (mm)W×D×H	460×250×200	390×350×290 (有效辐照高度 200)	
外部箱体尺寸 (mm)W×D×H	610×465×520	825×580×560	
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°C		
使用环境温度	10~30°C		
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		
样品托盘负重	10Kg		
功率	2500W	3500W(最高功率)	
电源	220V 50Hz		
价格	RMB52900	RMB59900	RMB68900

触摸屏控制器操作界面



B-SUN系列

选购件:(增加选购件交货期7天)

- 1、@340nm辐照度计..... ¥ 8000元
- @420nm 辐照度计..... ¥ 8000元
- @300-400nm 辐照度计..... ¥ 8000元
- 2、实验室纯水系统
- 3、箱温空调系统..... ¥ 35000元

盐雾腐蚀试验箱

用途概述

该产品适用于零部件、电子元器件、金属材料防护层以及工业产品的盐雾腐蚀试验。

产品特点

箱体结构

- 整体模压成型、耐腐蚀、耐震、易清洁、无泄露现象；
- 塔式喷雾系统，盐雾分布均匀，沉降量自由调整；
- PVC盖子或玻璃钢盖子两种可供选择，采用PVC盖可清楚看到箱内的测试物品和喷雾状况；
- 采用水密封结构，无盐雾溢出。
- 线路控制板及其他元器件均固定于便于检查和维护的位置，采用门锁开启式侧门，不仅美观，而且方便维护；

控制系统

- 微电脑PID温度控制器，带有定时功能，控温精确可靠，分辨率±0.1℃；
- 普及型：选用国产数显控制器；
- 出口型：选用欧姆龙进口数显控制器。其他关键零部件选用进口品牌；（带“N”型为出口型）
- 所有电路均装有断路器，所有加热器均带有电子和机械过热保护装置，配电箱用耐火树脂制造；
- 连续或周期喷雾任选，双重超温保护，使用安全可靠；

安全功能

- 具有漏电、过载保护功能；
- 具有短路、缺水、超温报警；

普及型



出口型



技术参数

型号	盐雾腐蚀试验箱（普及型）			盐雾腐蚀试验箱（出口型）		
	LYW-015	LYW-025	LYW-075	LYW-015N	LYW-025N	LYW-075N
内胆尺寸 W×D×H(mm)	600×450×400	900×600×500	1100×750×500	600×450×400	900×600×500	1200×800×500
外型尺寸 W×D×H(mm)	1150×1100×560	1400×1200×850	1650×950×1300	1070×600×1180	1410×880×1280	1900×1100×1400
温度范围	RT+5~50℃					
温度均匀度	2℃					
温度波动度	±0.5℃					
电压	AC220V 50HZ					
输入功率	2000W					
盐雾沉降率	1.0~2.0ml/80cm ²					
适用标准	GB/2423.17-2003、GB/T10587-2006、GB/T10125-2021、ISO9227-2017					
价格	RMB16800	RMB22800	RMB34500	RMB22800	RMB26800	RMB45800

选购件

- 1、空气压缩机（有油）..... ¥ 2000元
- 2、空气压缩机（无油）..... ¥ 8000元

生化/霉菌培养箱 01
04

低温培养箱 05
多箱体生化/霉菌培养箱 06

生物安全低温培养箱 07
半导体制冷低温培养箱 08

恒温培养箱 09
隔水式恒温培养箱 12

生物安全培养箱 13
多箱体恒温/微生物培养箱 14

CO₂培养箱 15
20

光照培养箱/人工气候箱 21
恒温恒湿箱 28

回旋振荡器 33
恒温培养箱 35

恒温振荡器 37
大型恒温振荡器 38

落地振荡器 39
摇瓶机 40

叠加式-振荡培养箱 41
44

超低温冰箱 45
低温冷藏箱 47

液相液氮罐 48
干式运输液氮罐 50

生物安全柜 51
洁净工作台 52

干燥箱 54
真空干燥箱 60

加热循环槽 68
恒温振荡水槽 71

油浴锅 74
恒温水槽与水浴锅 76

药品稳定性试验箱 77
步入式药品试验箱 83

老化试验箱 84
热空气消毒箱 84

高低温(交变)试验箱 85
高低温(交变)湿热试验箱 87

紫外耐候试验箱 89
90

氙灯耐候试验箱 91
盐雾腐蚀试验箱 92

电阻炉 93
96

旋转蒸发器 97
循环水真空泵 100

耐腐蚀隔膜泵 101
循环冷却器 102

干式冷阱 103
磁力搅拌器 104

顶置电动搅拌器 108
氮吹仪 109

离心机 110
漩涡混匀仪 110

多管漩涡混匀仪 111
孵育器/金属浴 112

微孔迷你离心机 114
均质分散机 115

粘度计 117
122