



实验室仪器的升级换代产品

理想的实验室伙伴

持之一恒

台式紫外光耐候气候试验箱

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

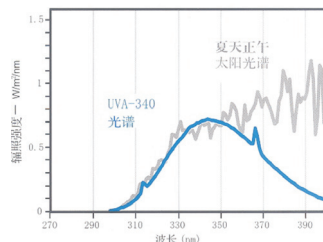
产品特点

- 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。

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 ² @340nm UVB:0.4W/m ² @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 |



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