



赛罗博股份  
有限公司

www.pushengrd.com

## 紫外试验箱 BS-04



### 基本描述

本照射箱是一个用紫外或可见光均匀地照射样本的紧凑的坚固的设备，可以人为控制照射的时间或剂量。这个照射箱可以完全独立安装 20 个 15 瓦的紫外灯管以达到最大照射量。这些灯管的光谱范围可以是 UVA、UVB、UVC 或日光（D65 标准太阳光源），其中两组不同光谱范围的灯可以结合起来用，并且任何一组都可以独立地关闭，从而保证特别灵活的照射选择。

内部的大小为 86×64cm，高 28cm。灯管和感应器在仪器的背部，可以容易被替换。样本温度大约使 25℃，可以有效避免样本的热伤害。由于照射的均匀性，样本可以按任何次序摆放。

滑动的样本基座便于上样和取样。可以承受 20kg 的重量，可以满足大多数的需求。

可选的照射剂量控制器 UV-MAT 可以单独控制两种不同的光谱范围。可以稳定控制照射剂量而不管灯的老化、污染或温度变化。



大而安全的前门



可滑动的样本基座

### 应用领域

- 细菌或细胞培养物的照射
- 光稳定性测验
- UV 和可见光材料测验
- UV 固化、密封、粘接
- 适合 UVA-340/UVB-313 照射

由于容易更换灯管而不需要任何工具，照射箱 BS-04 是非常灵活的。

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193

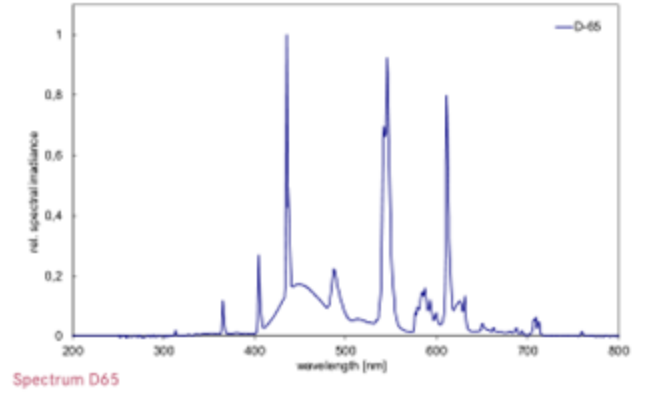
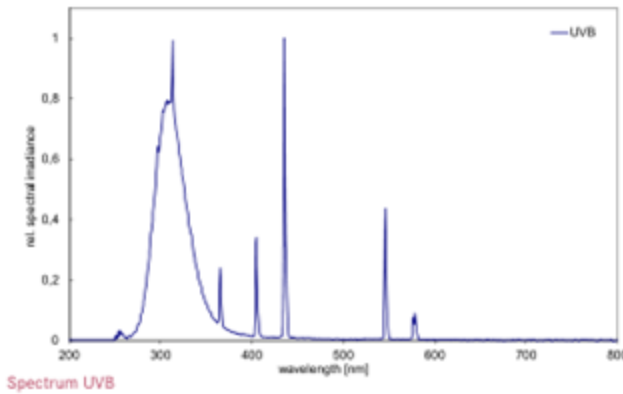
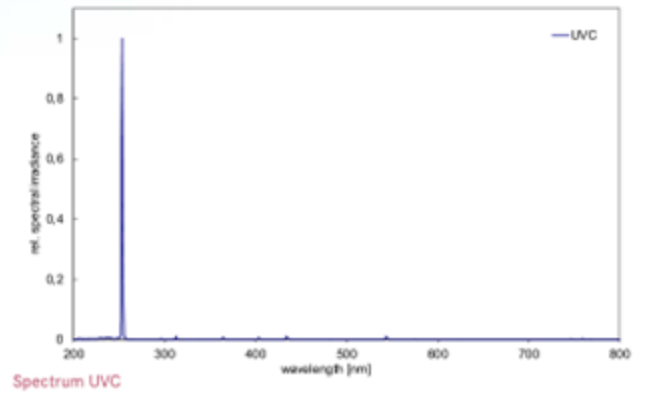
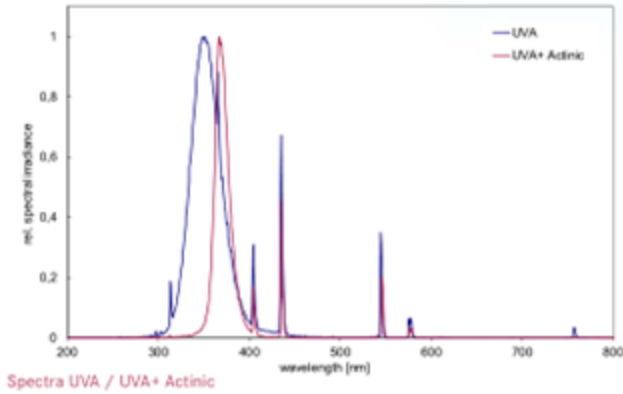


赛罗博股份  
有限公司

www.pushengrd.com

电话：86-10-82117833  
网址：www.pushengrd.com  
Email: info@pushengrd.com

## 光谱图



### 技术指标

内部大小	86×64×25cm
基座大小	60×59cm
外部大小	95×73×70cm
重量	约 80kg
电力消耗	400W(UVA,UVB,UVC,D65) 800W(UVA+)
电源	110-230V <sub>AC</sub> , 50/60Hz
工作温度	10-40℃
湿度	<80% 非冷凝
灯管寿命	最大 10000 小时
灯的数量	20
样本温度	25℃±5℃
光谱范围	1 个标准的, 2-4 个可选
UVA 照度	10mW/cm <sup>2</sup>
UVA+照度	20 mW/cm <sup>2</sup>
UVB 照度	5 mW/cm <sup>2</sup>
UVC 照度	12 mW/cm <sup>2</sup>
D65 照度	25000lux

以上照度指最大值

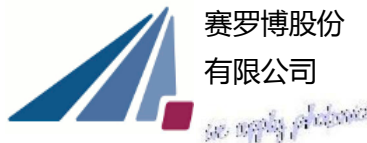
### 货号

照射箱 BS-04	860804
UV-MAT	820220
照度传感器	8110XX
传感器支架	86080H
操作模式开关	86080Z
灯调节器	86080D
计时器	86081T
灯/备用灯	8608XX
惰性盒 UVA 或 UVC	8608-iA/iC
衰减器	870000

### 个性化配置

所有的照射箱可配置不同的选择。例如, 对于细胞和病毒的处理和其他实验用途, 我们推荐剂量控制仪, 强度调节装置的配合使用以达到高可靠性和高一一致性的照度, 即使在极端低的照度下也是如此。

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193



赛罗博股份  
有限公司

电话: 86-10-82117833  
网址: www.pushengrd.com  
Email: info@pushengrd.com

## 附件或选择

照射箱是模块化扩展的，因此适合于不同的应用。

### UV-MAT

UV-MAT 剂量控制仪可以连续测量照度并决定目标照射剂量。不同光谱的照射剂量可以被单独控制。



### 传感器

每个波段的照射测量都有相应的照度传感器。内置的散射装置确保余弦校准。通过使用合适的材料可以使传感器长期稳定。传感器按照德国PTB标准来校准。



### 传感器支架

传感器支架用于固定照射箱内的一个或两个照度传感器。传感器是可移动的，因此可以决定照射样本理想的放置位置。通过一个校准因子，UV-MAT 可以被调节。



我们很高兴为您提供个性化的配置。

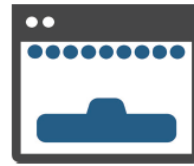
### 计时器

除了剂量控制仪，我们提供一个可调计时器。这个计时器适合于简单的照射，1秒到500小时。



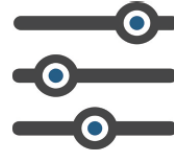
### 灯

我们为不同的应用提供适合的灯。通过可替换的灯管，BS-04 是非常灵活的。例如：UVA 灯用于室内的 UV 老化处理，UVA-340 用于室外。UVB 用于快速老化，UVC 用于 UV 消毒。D65 用于耐光性试验，例如从 acc 到 ICH Q1B。



### 强度调节

通过选择灯的强度调节，照度可以人为控制。通过 UV-MAT 来设置不同的照射强度。



### 操作模式开关

操作模式开关可以单独控制两组灯管。这些灯可以被分别或同时控制，如10个UVA和10个UVB灯。



德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193



电话: 86-10-82117833  
网址: www.pushengrd.com  
Email: info@pushengrd.com