



赛罗博股份  
有限公司

www.pushengrd.com

## 照射箱 BS-03



### 基本描述

BS-03 是一个用紫外或可见光均匀地照射样本的紧凑的中等大小的箱子，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 个光谱范围是 UVA、UVB、UVC 或日光（D65 标准太阳光源）的灯管以达到最大照射量。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。

照射箱内部大小为 68×48cm，高 25cm。可滑动的样本基座很容易装卸样本。可以承重 20kg 的样本，几乎可以满足所有的需求。

照射箱样本工作温度大约是 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。

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。即使在灯的老化、污染或温度变化时也可以稳定地控制照射剂量。



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

照射箱 BS-03 可用于光稳定性试验，根据 DIN EN 4982-3: 2001。请咨询必要的配置。

德国赛罗博电子股份有限公司  
中国代表处  
北京 100193

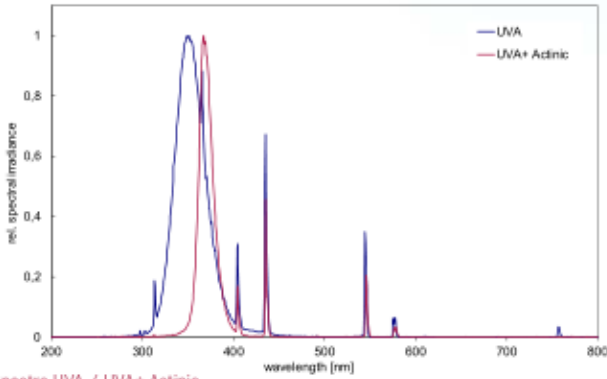


赛罗博股份  
有限公司

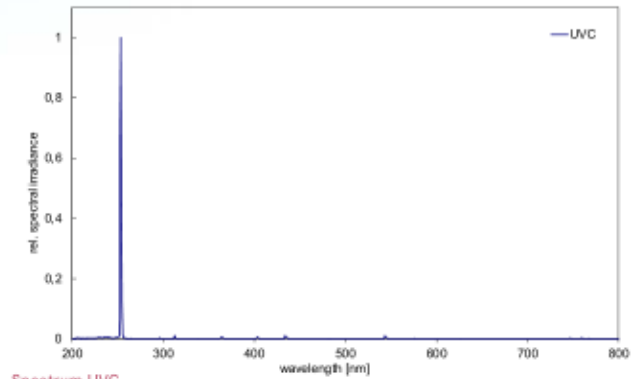
www.pushengrd.com

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

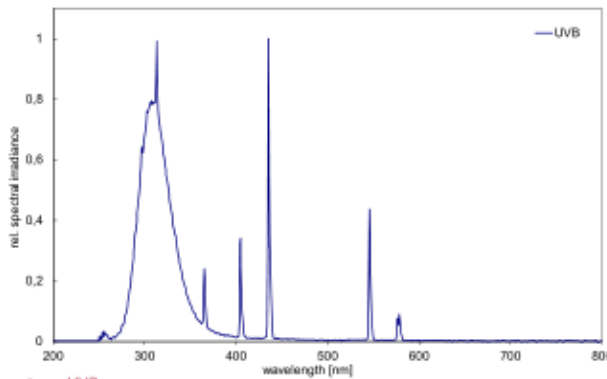
## 光谱图



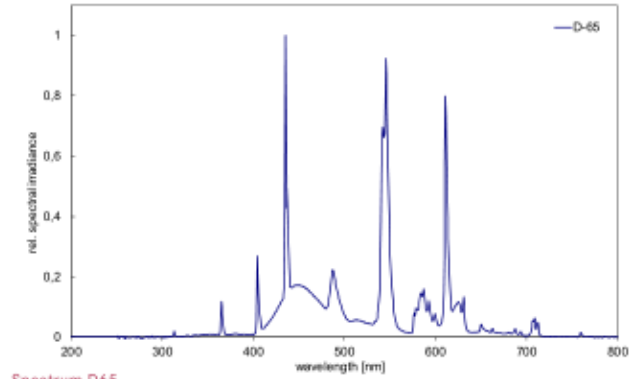
Spectra UVA / UVA+ Actinic



Spectrum UVC



Spectrum UVB



Spectrum D65

## 技术指标

内部大小	68×48×25cm
滑动样本基座	60×40cm
外部大小	77×62×64cm
重量	约 50kg
电力消耗	300W(UVA,UVB,UVC,D65) 600W(UVA+)
电源	230V <sub>AC</sub> , 50/50Hz
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	5mW/cm <sup>2</sup>
UVA+照度	15 mW/cm <sup>2</sup>
UVB 照度	2.4 mW/cm <sup>2</sup>
UVC 照度	10 mW/cm <sup>2</sup>
D65 照度	20000lux

以上照度指最大值

## 货号

照射箱 BS-03	860803
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/UVA	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

## 附件和选项

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。传感器是可替换的，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。



### 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。



我们很高兴为您提供个性化的配置。

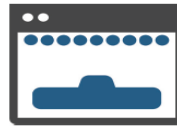
### 计时器

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1秒到500小时照射。



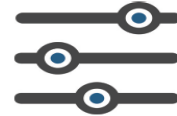
### 灯

我们为不同的应用提供适合的灯。通过可替换的灯管，BS-03 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。



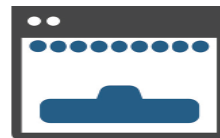
### 强度调节

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。



### 惰性气体盒

用我们的可移动惰性气体盒可以在惰性状态工作。独立的气体入口和出口可以在气体出口出测量气体浓度。对于UVA/VIS照射，可以提供高质量玻璃顶部窗口；对于UVB或UVC照射，可以用紫外熔融石英的顶部窗口。



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