



赛罗博股份
有限公司

www.pushengrd.com

3D 照射箱 BS-05



3D UV test chamber BS-05

3D 紫外照射箱 BS-05 是一个大的双面的 UV 照射箱，可以对样本进行立体的紫外和可见光照射。可以提供一种用不锈钢或石英制成的样品板，或用于混合液体的旋转支架。像所有的 BS 照射箱一样，BS-05 可以对样品进行特定时间和剂量的 UV 和可见光照射。

该照射箱可以完全安装 UVC，UVB，UVA 或日光 D65 中的一种灯管，以实现最高的辐照度。另外，在不同的光谱范围内使用两个单独控制的灯组可以特别灵活地操作该设备。

大的照射箱内部为底部面积 86×64 厘米、高度 30 厘米。样品室工作温度在 25℃左右，避免了对试件的热损伤。由于辐照均匀性高，样品可按任意顺序放置。

可选的 UV-MAT 剂量控制仪可以分别控制两个不同的光谱范围，并获得一个恒定的照射剂量，而不管灯管的老化、污染或温度变化。



安全牢固的前门

应用领域

三维物体的辐照
均匀性好的双面照射

BS-05 很适合于 3D 辐照。由于可更换的灯管，照射箱 BS-05 是极方便的，更换灯管部需要任何工具。

德国赛罗博电子股份有限公司
中国代表处
北京 100193

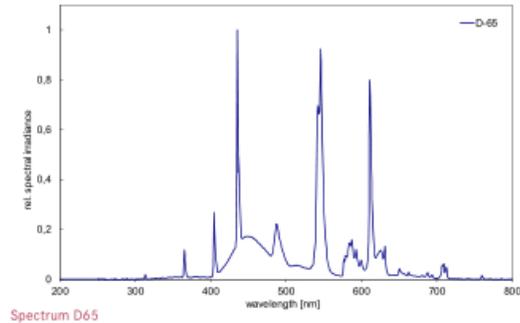
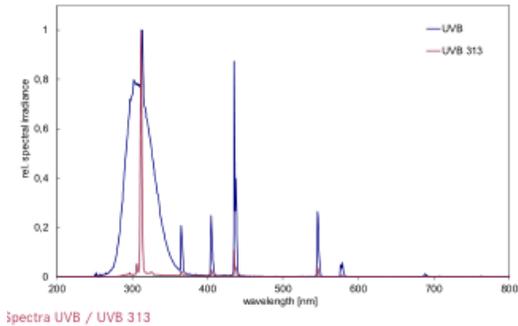
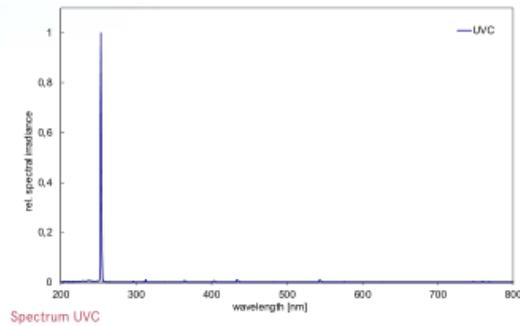
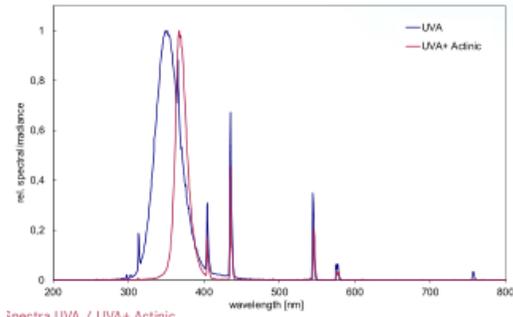


赛罗博股份
有限公司

www.pushengrd.com

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

光谱



技术指标

| | |
|----------------------|---|
| 箱内大小 | 86 x 64 x 30 cm |
| 试样架 | 可选石英盘 |
| 外形尺寸 | 95 x 87 x 75 cm |
| 重量 | ~ 90 kg |
| 功率 | 900W (UVA,UVB, UVC, D65) 1800W (UVA ⁺) |
| 电源 | 110 - 230 VAC, 50/60 Hz |
| 工作温度 | 10 to 40° C |
| 湿度 | <80% 非冷凝 |
| 灯管寿命 | 最多 10000 小时 |
| 灯的数量 | 40 |
| 样品温度 | 25° C +/- 5° C |
| 光谱范围 | 1 标准, 2-4 可选 |
| 辐照度 UVA | 5 mW/cm ² |
| 辐照度 UVA ⁺ | 20 mW/cm ² |
| 辐照度 UVB | 2.4 mW/cm ² |
| 辐照度 UVC | 4..8 mW/cm ² |
| 辐照度 D65 | 20000 lux |

以上数值指最大值

货号

| | |
|---------------|----------------|
| BS-05 | 860805 |
| UV-MAT | 820220 |
| 传感器 | 8110XX |
| 传感器支架 | 86080H |
| 操作模式开关 | 86080Z |
| 灯调光器 | 86080D |
| 定时器 | 86081T |
| 灯/备用灯 | 8608XX |
| 惰性箱 UVA 或 UVC | 86802-iA / -iC |
| 衰减器 | 870000 |

选项

所有辐照箱都可以配备不同的选项。

例如：对于细胞和病毒处理以及其他实验室应用，我们建议使用剂量控制仪、调光和衰减器，即使在极低的辐照度值下也能达到高可靠性和高均匀性的照射。

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

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。

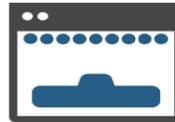
计时器

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。



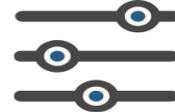
灯

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。



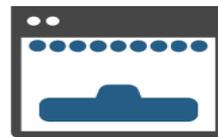
强度调节

选择灯调光器，辐照度可以变化。设置可以在UV-MAT 上进行。衰减器可用于极端低辐照度。



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口测量气体浓度。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