



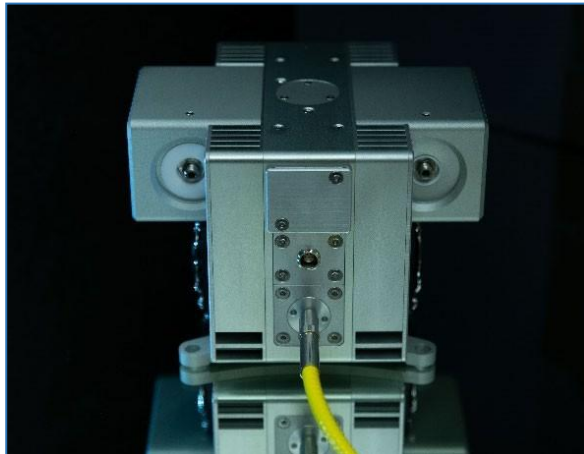
XWS-65 DP 等离子体宽带光源

产品介绍:

XWS-65 DP 是 XWS-65 的双输出端口选型。双输出端口版本的 XWS 光源可以在发光体的位置前后出光，且任意端口的输出光特性都与 XWS-65 的输出光特性完全相同。配合上光纤耦合模块 FCU 后，可以在多个输出端口有效的输出宽带白光。



XWS-Dual port 空间光款



XWS-Dual port 光纤耦合 FCU 款

产品特点:

- 光源双通道分别独立输出
- 基于 XWS-65 改造
- 高光谱辐亮度: $\sim 50\text{mW}/(\text{mm}^2\cdot\text{sr}\cdot\text{nm})$
- 高稳定性: $\text{STD}<0.15\%$
- 灯泡长使用寿命: ~ 10000 小时

产品应用:

- 涂层镀膜分析
- 半导体制造设备中的深紫外光源
- 紫外线光源的无损检测
- 薄膜测量中厚膜仪的光源
- 太阳能模拟器的光源
- 光动力疗法 (PDT) 中的光源
- 微流控和芯片实验室领域的光源
- 荧光显微镜光源
- 分光镜光源



XWS-Dualport 光源的紫外-可见光波段的辐亮度曲线



产品参数:

XWS-Dual port 光学表征	
光谱范围	190-2500nm (XWS-65 UV); 250-2500nm (XWS-65 OFR)
光谱辐射亮度(350-550nm, 最小值/平均值/最大值)	47/ 58/ 67 mW/(mm ² ·sr·nm)
空间光输出功率(NA 0.5)	3.4W
灯泡介质材料	氙
发光体尺寸	165×360μm
使用寿命	10,000 小时
稳定性	STD<0.15%
数值孔径	0.4 或 0.5
空间光输出方式	C-mount, Thorlabs SM1, 30mm cage 等接口
光纤输出方式	SMA 或 FC 光纤 (仅支持 FCU 版本)
可选项配置	
光谱配置	UV 或 OFR
输出方式	自由空间输出或光纤耦合输出
灯室冷却方式	风冷或水冷
控制器冷却方式	风冷或水冷
规格及工作条件	
灯室规格	130×122×132mm, 1.3kg
控制器规格	351×172×232mm, 8kg
供电	100-240V, 50/60Hz
充气保护	6 级以上洁净度的氮气或氙气充气保护, 流量 1L/min

产品规格:

XWS-Dual port 灯室 (空间光配置) 和控制器的规格

