

Sunlight-500P 太阳能模拟氙灯光源系统

界面光蒸汽转换氙灯采用德国进口紫外增强型氙灯灯泡，在传统研究型氙灯的基础上优化光学系统、电子电路及供电系统。输出光能量密度大，稳定性更高。含有优良的改进型散热结构，独特的消弱红外反射光路，方便的可扩展附件，使得本产品更能满足光源的需求。

产品特点

- 选用德国进口紫外增强型氙灯，优良的光源保证整个系统的质量。
- 改进型散热结构。
- 改进型光学系统，光源室内所用透镜均为紫外、红外高透的石英镜片。
- 改进型光催化氙灯电源，保证了稳定的供电系统。
- 光源室内部光学系统与触发电路独立结构，保证了电气安全性。
- 出光口配置可调光阑
- 可扩展增加滤光片、快门、光纤耦合器等
- 通过增加附件可模拟太阳光源

应用

界面光蒸汽转换，光热材料测试，光电材料测试，光解水产氢、光催化二氧化碳还原，光化学合成、光降解污染物、生物光照、光学检测、模拟太阳光等领域

技术参数

型号/名称	150P 光催化氙灯光源	500P 光催化氙灯光源
光谱范围	0.2—2.5mm (UVE)	0.2—2.5mm
光源色温	6000K	
光源光通量	2900lm	14500lm
光源光强度	290cd	1450cd
光源亮度	20000cd/cm ²	40000cd/cm ²
光源寿命	3000h	2000h
光源	德国进口	
灯弧尺寸	0.5x1.6	0.9x2.5
显色指数	Ra=94	Ra=94
光学元件	金属反射镜+双石英透镜	
光斑直径	φ50mm	
冷却形式	风冷系统+高倍齿片散热系统	
型号/名称	150P 氙灯电源	d500P 氙灯电源
供电电压	AC220V±10%/50Hz	
额定功率	150W	500W
输出电压	20V	17V
电流调节范围	6.5-7.5A	22-30A
输出电流漂移	±0.1%/h	±0.1%/h
冷却方式	风冷，关闭后延迟冷却	

