

**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（圆形、方形）、快门、光纤耦合器等
- 通过增加附件可模拟太阳光源

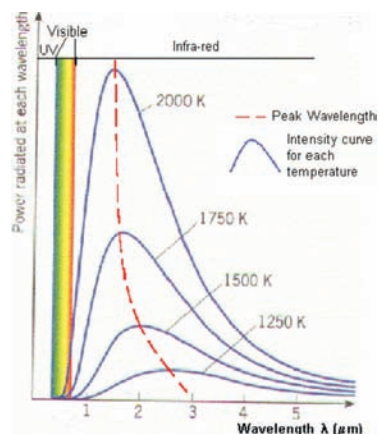
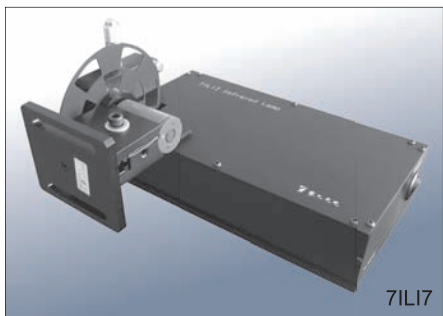
应用：

光解水产氢、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

型号/名称	7ILX150P 光催化氙灯光源	7ILX500P 光催化氙灯光源
光谱范围	0.2 – 2.5μm (UVE)	0.2 – 2.5μm
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	φ 50mm	
冷却形式	风冷系统 + 高倍齿片散热系统	

型号/名称	7IPX150P 氙灯电源	7IPX500P 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	

备注：1、7ILX150P 光催化氙灯光源、7IPX150P 氙灯电源配套使用；2、7ILX500P 光催化氙灯光源、7IPX500P 氙灯电源配套使用；3、可定制光源附件。

7ILI7 红外光源 (Infrared Lamp)

7ILI7 色温与辐射能量参考图

7ILI7 型红外光源体积纤小，并留有 SR540 斩波器的安装接口，并可以与我公司生产的 7IMS/7ISW 系列单色仪配套使用，具有较宽的光谱覆盖范围和较平缓的光谱能量分布，在红外测量和研究中应用广泛。

注：本产品中不含 SR540 斩波器，用户需单独购买。

单色仪

光谱仪

摄谱仪

光源

光电探测器

数据采集器

滤光片轮

样品室