



7ILC1051/7ILC2801背透式复合光源

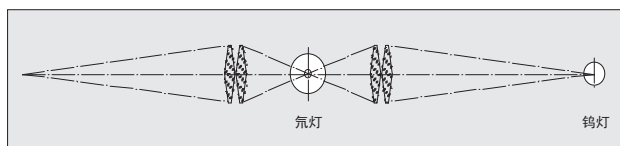


7ILC1051



7ILC2801

背透式复合光源采用 30W 背透式氙灯和 75W 或 250W 卤钨灯，先使卤钨灯成像在氙灯灯丝上，再将二者一起成像在出光口处。两种灯的输出光谱相叠加，其优点是：使用过程中无需进行任何转换，每种光源都具有其独立的稳定性，紫外光谱由于卤钨灯的加入，在 360nm 附近出的输出能量比单用任何一种光源都会更强。



7ILC1051/7ILC2801 背透式复合光源光路图

7ILC1052/7ILC2802电动转换式复合光源

电动转换式复合光源采用 30W 氙灯和 75W 或 250W 卤钨灯，通过控制箱控制电动台，将工作光源自动切换到输出光路中，特定时间只输出一种光源发出的光，通过光源的切换实现款光谱范围的光输出。电源的配备与配套的光源相同

复合光源配置说明

型号	氙灯功率 (W)	钨灯功率 (W)	氙灯电源型号	钨灯电源型号
7ILC1051	30	75	7IPD30A	7IPT75
7ILC2801	30	250	7IPD30A	7IPT250
7ILC1052	30	75	7IPD30	7IPT75
7ILC2802	30	250	7IPD30	7IPT250

高压氙灯光源及电源 (Xenon Lamp House & Power Supply)

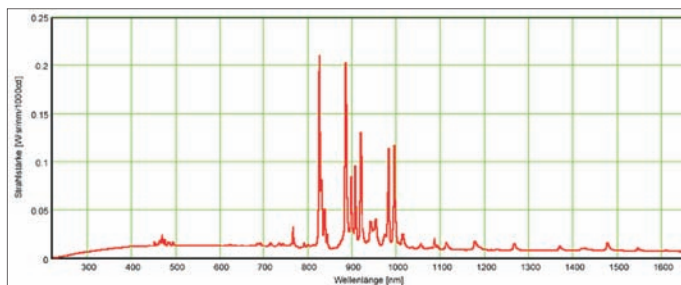
氙灯的光谱范围宽，可覆盖紫外、可见和近红外，常用于荧光光谱的技法，生物、医学影像研究的照明等。因其色温接近太阳，可用于模拟太阳。

我公司生产的 7ILX 系列氙灯光源室内置德国 OSRAM 原装进口高压短弧氙灯，亮度高于国产光源数倍，寿命长，更换方便。光源室的 F/# 连续可调，且高压触发器置于光源室内部，避免光源室与电源之间传递高压造成安全隐患。关闭电源后，风冷系统继续工作保证光源室和电源充分冷却以延长各零组件寿命。

150W 氙灯光源



7ILX150光源室



进口150W氙灯谱线图

太阳能电池光伏测试部

光电仪器部

精密运动控制部

光具座元器件部

光学平台部

进口仪器部

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