

氙卤钨灯二合一光源 DH2000

紫外到近红外高品质长寿命科研型宽波段光源

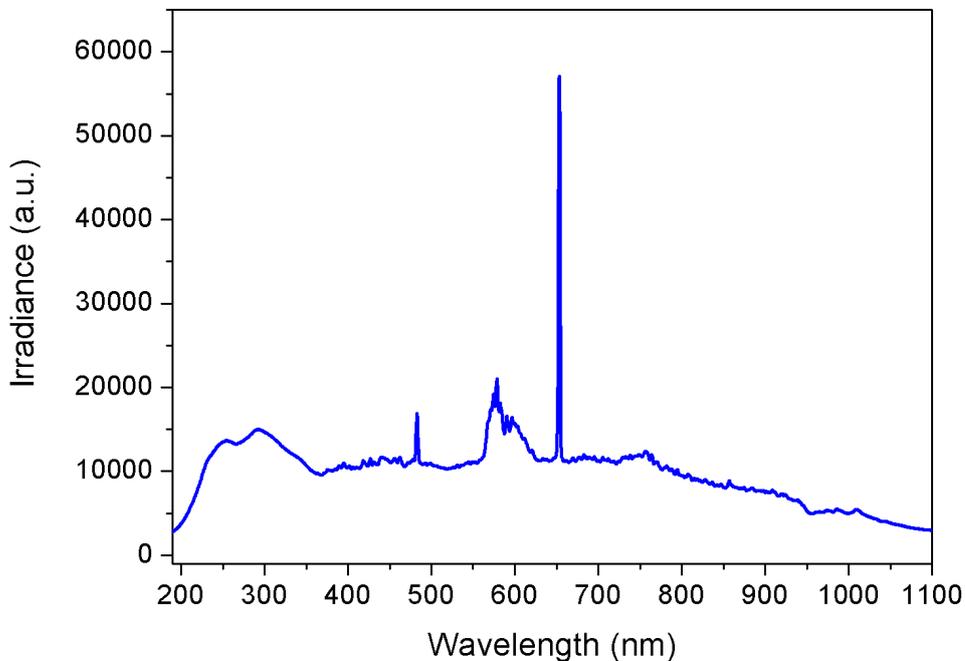
闻奕光电针对实验室应用提供的 DH2000 复合光源在一个通道里整合了连续的氙灯和钨卤灯宽波段光谱。整合后的光谱提供了从 200nm 至 2500nm 波段的连续输出。另外，深紫外 (deep-UV) 版本氙卤二合一光源可以提供 190-1700nm 光谱输出。



钨灯放射出的持续光谱范围从紫外波段的 160-400 nm 到可见光的 400-800 nm 之间，使得钨灯成为高精度的分析测量仪器光源,例如用于液相色谱仪。

钨卤灯泡的发光原理都是利用物体受热发光原理和热辐射原理而实现的 钨卤灯泡就是给灯丝导通足够的电流，灯丝发热至白炽状态，就会发出光亮。钨卤灯泡的波长范围通常在 360nm-2000nm。钨卤灯泡的寿命和其工作温度相关。色温越高的，寿命越短。

DH2000 光谱曲线：



DH2000 辐射谱 (195-1100 nm) , 使用光纤光谱仪 Max2000-Pro 测量。

DH2000 匹配光纤：

我们建议您配合使用闻奕光电的抗紫外石英光纤，尤其是当您需要使用 300nm 以下波段时，由于石英在 300nm 以下也具有吸收，所以需要对其石英光纤进行紫外老化处理。您可以使用我们的 DUV 系列光纤。

DH2000 特点：

- 实验级高稳定，高品质氙灯和钨卤灯。
- 高效散热系统。
- 提供 200-2500 nm 连续光谱辐射连续输出。
- 高功率输出。
- SMA905 标准接口输出。
- 氙灯和钨卤灯可单独开启。
- 长寿命、高稳定性。
- 适合紫外光谱测量。

DH2000 参数：

项目	值
尺寸：	150 mm x 135 mm x 319 mm
重量：	3.5 kg
功率：	25 W (氙灯)；10 W (钨卤灯)；
波长范围：	190-400 nm (深紫外氙灯灯泡)；360-2500 nm (钨卤灯泡)
湿度范围：	5-95 %
电流：	工作时 85 V/0.3 A
寿命：	1,500 小时
电压：	点亮电压 580 V@20 °C
电压漂移：	< 0.01 %/每小时
电压稳定性：	< 5×10^{-6} 峰峰值 (0.1-10.0 Hz)
工作温度：	5 °C - 35 °C
辐射特性：	0.5 mm 孔径，数值孔径 NA0.22~0.37；
功率消耗：	~ 78 VA
预热时间：	40 分钟 (氙灯)；20 分钟 (钨卤灯)
供电：	AC 85~250V 50~60HZ

服务：

为了对用户负责，闻奕光电一直采用高品质的实验级光源。当您需要更换光源灯泡时请与我们的客服联系。