

紫外氙灯光源 D2000

深紫外到可见宽波段光源

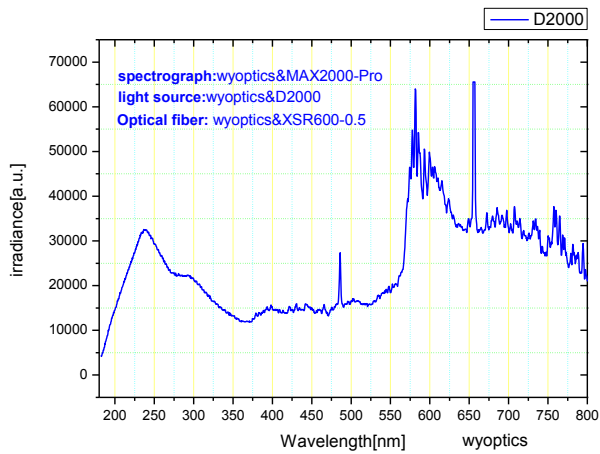
闻奕光电针对实验室应用提供的 D2000 紫外氙灯光源，光谱提供了从 180nm 至 800nm 波段的连续输出。另外，可以输出平滑的 200~400nm 光谱曲线。

氙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，使得氙灯成为高精度的分析测量仪器光源，例如用于液相色谱仪。

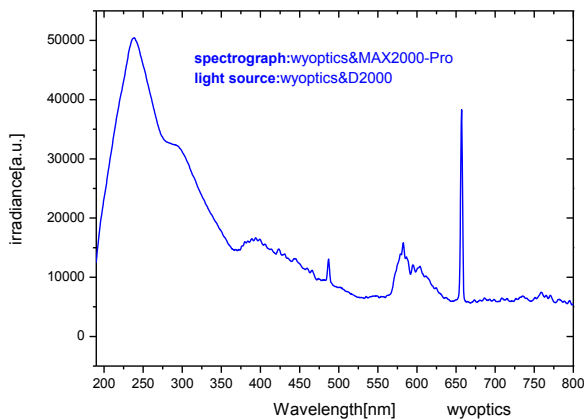


D2000 光谱曲线：

1、氙灯+光纤+光谱仪 MAX2000 Pro 检测曲线



2、氙灯+光谱仪 MAX2000 Pro 检测曲线



D2000 辐射谱 (185-800 nm)，使用光纤光谱仪 Max2000-Pro 测量。

D2000 匹配光纤：

我们建议您配合使用闻奕光电的抗紫外 XSR 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。

D2000 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 185-800 nm 连续光谱辐射连续输出。
- 高功率输出。
- SMA905 标准接口输出。
- 长寿命、高稳定性。
- 适合紫外光谱测量。

D2000 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) |
| 波长范围： | 190-400 nm (深紫外氙灯灯泡) |
| 湿度范围： | 5-95 % |
| 电流： | 工作时 85 V/0.3 A |
| 寿命： | 1,500 小时 |
| 灯泡电压： | 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) |
| 供电： | 85~250 V AC 50~60 HZ |

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。