**CEL-S150氙灯光源（配置欧司朗灯泡）**

**优势特点**  
我公司生产的S150氙灯光源室内置德国欧司朗OSRAM原装进口高压短弧氙灯，亮度高于国产灯源数倍，寿命长，更换方便。

**产品应用**  
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。

**详细介绍**

**规格参数**  
1）采用进口欧司朗150W氙灯灯泡；  
2）采用大口径优质紫外石英/光学双聚焦透镜，提高光收集效率；  
3）采用背面光反射镜结构直径60mm，进一步提高光收集效率；  
4）平行光光斑直径：40-60mm；  
5）平行光光功率密度：20-300mw/cm2  
6）最小点光斑直径：2-8mm；  
7）光谱范围：200-2500nm（250-1800nm）；  
8）色温达到6000K，接近太阳光；  
9）制冷方式：风扇制冷；  
10）配合我公司生产的高稳流电源±0.01%，光稳定性可达到±0.5%。  
**氙灯灯泡的技术参数**

|  |  |
| --- | --- |
| **型**  **号** | **CEL-S150(标配)进口欧司朗** **XBO150/1/CR OFR** |
| **灯泡类型(W)** | **150W** |
| **电流(A)** | **8.5** |
| **电流可调** | **4-9.5** |
| **电压(V)** | **17.5** |
| **典型光通量(lm)** | **3000** |
| **典型亮度值(cd/cm2)** | **15000** |
| **发光区域尺寸(mm)** | **0.5\*1.6** |
| **灯泡外径(mm)** | **20** |
| **灯泡寿命** | **1500H** |

**S150标准配置：**  
150W高稳定开关电源 1套；150W氙灯专用灯箱1台；OSRAM150W氙灯灯泡1只；平行光输出  
**自选配件：**  
光学汇聚透镜组（点光源）；石英汇聚透镜组（点光源）；90度光路转向镜头，滤光片夹具（标配全反镜片）；AM1.5G日光光谱拟日光滤光片；可见带通滤光片；光纤联结及输出装置；光斑调节器（3mm-52mm光斑可调）。