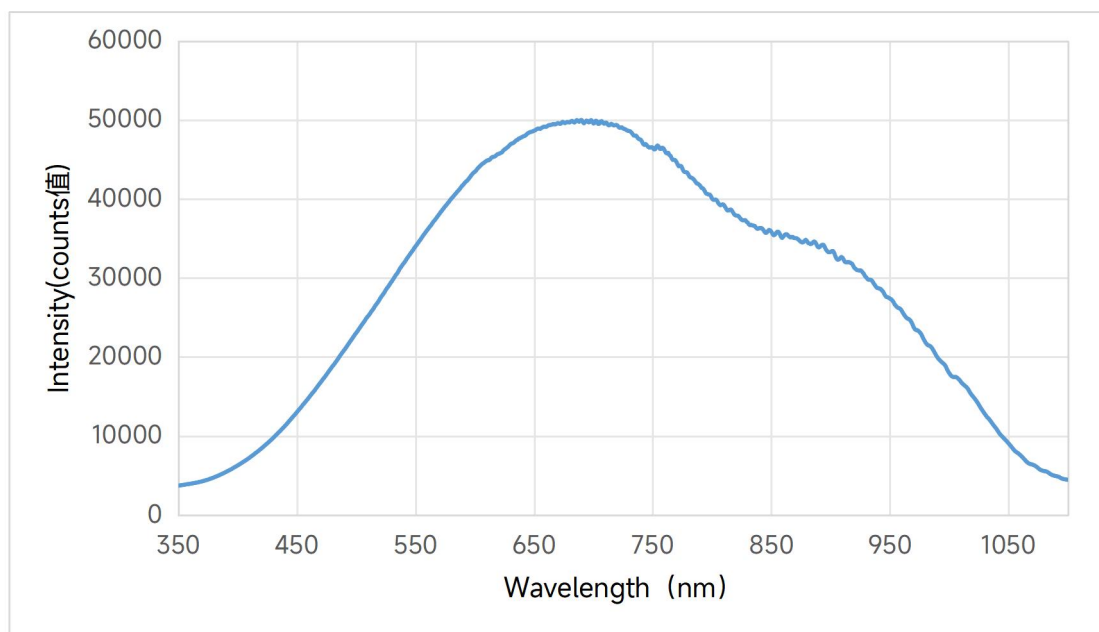


## 大功率卤钨灯光源

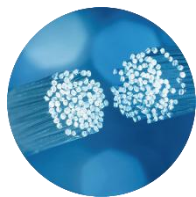
iLight-HAL-HP 光源是一款大功率卤钨灯光源，覆盖波长范围 380-2500nm，输出功率大，稳定性强，光源输出功率高，光强漂移较小，是可靠的测试光源；是科研、工业、光学应用实验的理想选择。

光源致冷方式采用单路风冷和热沉结构，保证了光源在最优的工作温度，光源输出非常稳定高达 0.5%，得益于独有的电路控制，卤灯光源强度可调，可进行 TTL 快门控制，光源采用了专业的光学准直聚焦镜头，可以高效耦合进光纤，以提高输出光强，同时光源集成了滤光片支架，非常适合测量不同特定光谱范围内具有多种特性的光谱样品分析测量。

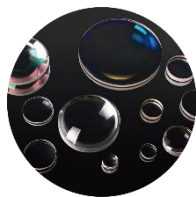


大功率卤钨灯光源光谱图

## 典型应用



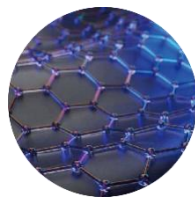
光纤传感



材料物理特性研究  
透射  
反射测量



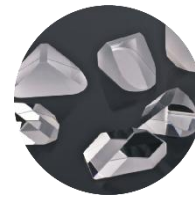
颜色测量  
紫外吸收测量



光谱特性分析



工业过程控制



光学元件  
薄膜测量

## 主要技术数据

型号	iLight-HAL-HP	iLight-HAL-UV-HP
	常规版	紫外增强版
波长范围	380-2500nm	380-2500nm 紫外增强波段: 380-410nm (其它波段可定制)
寿命监控	YES	YES
功率稳定性	0.10% (稳定性更好)	0.10% (稳定性更好)
预热时间	20min	20min
光纤输出接口	SMA905	SMA905
灯泡寿命	2000hrs	10000@LED,2000hrs@HAL
灯泡色温	3000K	3000K
灯泡功率	100W	20W@LED/100W@HAL
触发器/快门输入信号	TTL/≤3.3Hz	TTL/≤3.3Hz
IO 控制接口	3.8mm 凤凰端子-7P	3.8mm 凤凰端子-7P
输出光强调节方式	连续可调	连续可调
工作温度	5°C-45°C	5°C-45°C

电源要求	AC 220V	AC 220V
尺寸/重量	186.2x330x156mm/5kg	186.2x330x156mm/5kg

### 尺寸图 (单位: mm)

