



## 汞灯光源

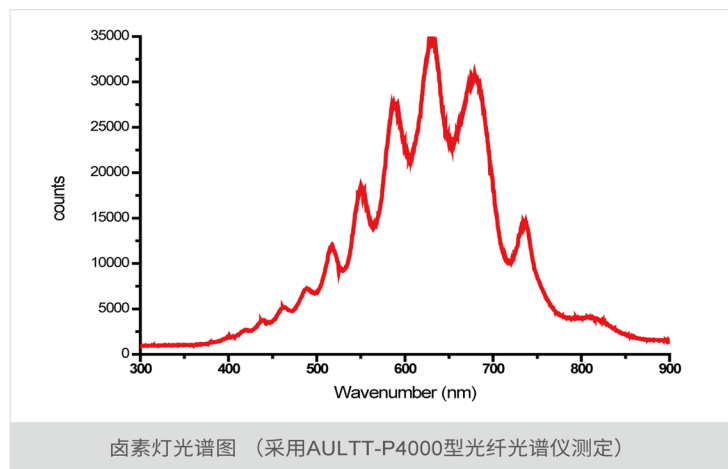
### 3-05 CEL-TCH150 卤素灯光纤输出光源

### CEL-TCH150卤素灯光源

CEL-TCH150卤素灯光源, 实现点光源光纤输出, 光纤为双叉输出, 照射形式灵活多样, 可以连续光强调节, 尤其适用于可见光区的催化实验, 及连续光谱的测试。

该路卤素灯采用精心设计的大电流稳压开关电源, 驱动电路采用新型大功率半导体件, 关键元器件采用进口品牌, 使光源输出更稳定。

卤素灯光源双光纤双平行样可加滤光片



## 性能指标

规格	参数	备注
电源电压	~220V±20V 50Hz±1Hz	要求良好接地
灯泡功率	150W	
灯泡工作电压	24V	电流连续可调
灯泡输出光强	0~1000mw/cm <sup>2</sup>	采用CEL-NP2000测定
光纤输出光强	0~400mw/cm <sup>2</sup>	
灯泡色温	≥3200K	
对地漏电流	≤0.5mA	
整机噪音	≤55dB	
工作环境温度	在-10°C至45°C可持续工作	根据实验需求任意连续时间
电源特点	电源有超压、过流及短路自动保护功能，满载、空载输出电压变化≤0.05V	

## 产品特点

- 1) 适用于微量、半微量、常规（1~50ml）光化学、光催化、光降解实验
- 2) 可以同时做多个平行样品，实现光强连续可调，线性变化
- 3) 光源无需水冷，系统自带风冷系统
- 4) 可以根据实验选择不同的截止或带通滤光片，进行多角度研究
- 5) 最佳性价比的可见光系统，低廉的灯泡成本
- 6) 高安全的结构设计，杜绝了断水、漏水、断电、漏电带来的危险
- 7) 精巧的外观设计，解决实验室空间紧张的难题
- 8) 电源电压适用范围宽，当电网电压在180V-240V波动变化时，输出电压稳定不变，灯泡照度色温恒定，无需稳压电源，延长了灯泡寿命
- 9) 抗干扰能力强，不会干扰其他设备或被其他设备干扰，克服了可控硅电路容易被电网和其他敏感设备影响的缺陷
- 10) 具有光亮度强、低噪音、无振动、无热量、使用舒适安全等特点