



氙灯光源

2-02 CEL-HXF300-T3
光催化氙灯光源

主要应用

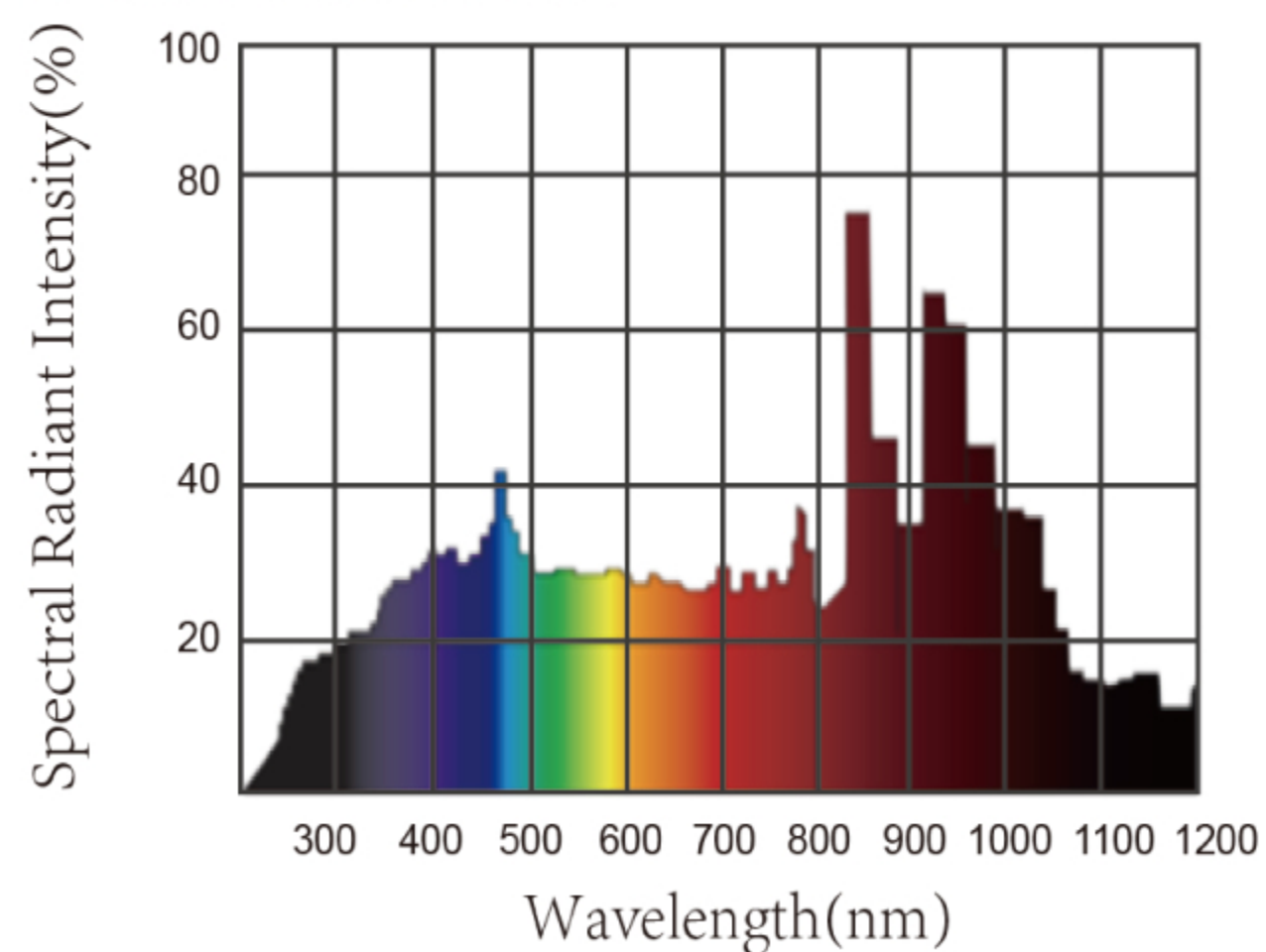
光催化氙灯光源广泛应用于光解水产氢产氧、CO₂还原、光热催化、光热协同、光化学催化、光化学合成、光降解污染物、水污染处理、生物光照, 光学检测、各类模拟日光可见光加速实验、紫外波段加速实验等研究领域。

产品优势

- 1) CEL-HXF300-T3灯箱采用最新的模块散热结构, 提高光输出稳定性
- 2) T3 灯箱与HXF300电源互相兼容, 降低升级成本
- 3) 采用的PE300灯泡用户可自行快速更换, 无需任何的连线拆装
- 4) 灯箱采用最新的光路结构, 实现灯泡、散热、隔离、法兰等多位同心
- 5) T3灯箱采用新的温控反馈系统, 既隔离高压, 又提高准确度
- 6) 标配的转向镜头可以匹配M62、M52全系滤光片, 可任意多层叠加滤光片
- 7) T3灯箱可以选配电动升降台LMP400, 实现便捷升降调节
- 8) 可以选配LB70防护箱体 (400*400*700mm, 可以同时放两台氙灯)



SPECTRAL DISTRIBUTION



技术参数

主要参数	CEL-HXF300-T3	CEL-HXUV300-T3
光输出功率密度均值 (1Sun=1000W/m ² 太阳常数) 连续可调 (CEL-NP2000测定)	0~20 Sun	0~20 Sun
发光光谱范围Spectral Output(nm) (AULTT-P4000测定)	300nm~2500nm (无臭氧)	200nm~2500nm (有臭氧)
工作光斑直径 (可选配连续调节配件)	60mm以上	60mm以上
紫外光区输出功率UV Output, <390nm (Watts)	2.6W	6.6W
红外光区输出功率IR Output, >770nm (Watts)	28.8W	26.8W
可见光区输出Visible Output, 390-770nm (Lumens)	5000Lu、18.6W、5600K	4500Lu、16.6W、5050K
输入功率Power(Watts)	300W (点灯电压30KV, 工作电压14V)	
工作电流Current (Amps DC)	21A (10A~22A)	
发光总输出功率	50W	
灯泡寿命Life (Hours)	>1000H 极限6000H (多灰尘和潮湿环境会严重影响寿命)	
光输出指标	光稳定度:±1%	
温控系统	光源系统采用多点温度监控, 保证光源稳定输出 风扇转速延时依系统温度自动调整, 稳定光强输出	
选配件	CEL-LMP400自动升降台 CEL-LB70 光化学实验箱 CEL-NP2000-2强光光功率计	
选配石英镀膜滤光片	常规滤光片: UVIRCut400 (透过400-780nm), UVIRCut420 (透过420-780nm), Cut800 (透过800nm以上), AM1.5G (300-1100nm), AREF (全光谱反射, 200-2500nm), VisREF (标配可见反射片, 350nm-780nm), UVREF (紫外反射片, 200-400nm); 带通滤光片: QD254, QD275, QD280, QD295, QD300-800, QD313, QD320, QD325, QD330, QD334, QD350, QD355, QD360, QD365, QD370, QD375, QD380, QD400, QD405, QD420, QD435, QD450, QD475, QD500, QD520, QD550, QD578, QD600, QD630, QD650, QD670, QD700, QD730, QD765, QD850, QD940	