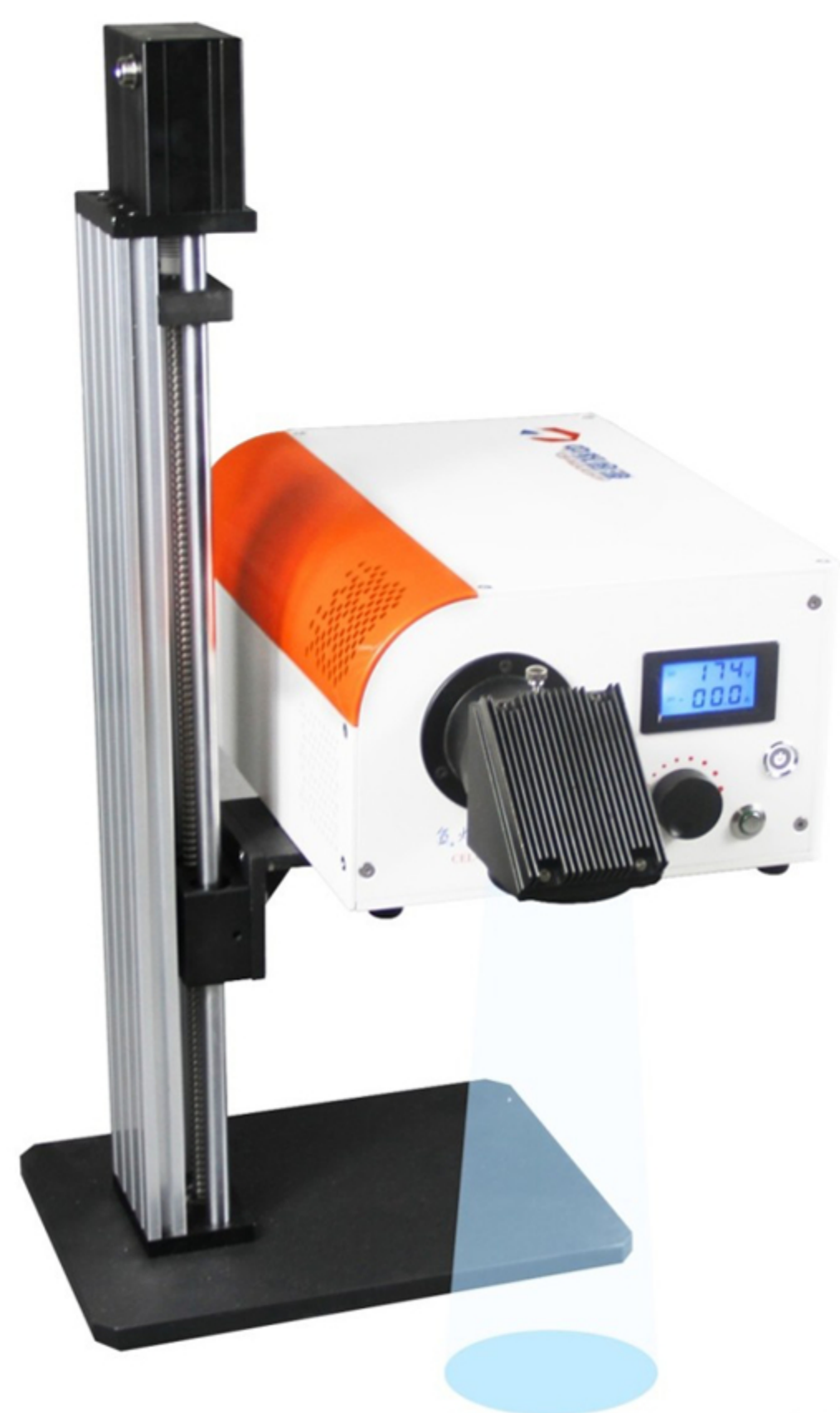




氙灯光源

2-04 CEL-PF300-T9

氙灯光源系统(高端一体)



产品优势

- 1) CEL-PF300-T9为电源与灯箱一体成型,外形规格仅为150*240*260mm
- 2) 新电源与触发模块一体成型,减少大量线路,大大降低故障率
- 3) 新电源触发电压为原来的二分之一(15KV),大大降低对外界干扰
- 4) 灯泡采用最新的模块散热结构,提高光输出的稳定性
- 5) 采用的PE300灯泡用户可自行快速更换,无需任何的连线拆装
- 6) 采用最新的光路结构,实现灯泡、散热、隔离、法兰等多位同心
- 7) 采用新的温控反馈系统,既隔离高压,又提高准确度
- 8) 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
- 9) T9光源可以选配电动升降台LMP400,实现便捷升降调节

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。

技术参数

主要参数	CEL-PF300-T9	CEL-PF300UV-T9
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SpectralOutput(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15KV, 工作电压14V) 新款300W专用电源	
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-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	