## CEL-DD30T紫外氘灯光源系统

在进行紫外光催化、光降解等实验时，需要用拥有连续紫外光谱的光源进行照射，氘灯的泡壳内充有高纯度的氘气。氘灯工作时，阴极产生电子发射，高速电子碰撞氘原子，激发氘原子产生连续的紫外光谱(185～400nm)。

CEL-DD30T紫外氘灯光源系统，可以发射连续的紫外光谱，用于紫外光区的实验，而且光谱波长在300nm 以下比一般溴钨灯辐亮度高，直到空气紫外界限195nm，并且波长越短，亮度越高。



**30W氘灯光源系统（CEL-DD30T）**技术特点：

1. 提供200-400nm的高强度紫外光谱辐射；
2. LSH-D30氘灯光源室光轴高度可调；
3. 可实现平行光输出及光路转向；
4. 采用石英汇聚透镜，可点光源输出；
5. 输出光强稳定性好，光通波动：­0.5%；
6. 灯泡寿命长，平均2000小时；
7. 氘灯电源额定输出功率：30W；
8. 输出电流：0.3A；
9. 电流稳定度：­0.05%/h；
10. 输入电压：24V DC。

**产品特点**：

1. 氘灯光源系统分为电源和灯箱两部分；
2. 电源采用高精度稳压电源，使用安全；
3. 灯箱采用封闭、通风设计，汇聚光路，提高光强
4. 光斑可根据使用需求进行调整，进行“点—面”的调整。
5. 连续紫外点光源输出光功率2mw/cm2;
6. 连续紫外平行光输出光功率300μw/cm2;

**技术参数：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 30W氘灯光源系统 | 规格外形 | 点光源输出 | 平行光输出 | 功率 |
| CEL-DD30T | 270mm\*160mm\*325mm（灯箱）  280mm\*155mm\*80mm（电源） | 2mw/cm2 | 300μw/cm2 | 30W |