



## 汞灯光源

3-02 CEL-LAM500

### 长弧汞灯光源

### 产品介绍

长弧汞灯广泛应用可见光下光解水制氢、光降解污染物、光化学合成等研究领域。该光源可实现使用配套灵活、长时间连续照射。

### 产品特点

- 1) 长弧汞灯适用紫外光区的光化学反应、光催化、光降解污染物、光降解有害气体
- 2) 长弧汞灯适用内置式反应形式,适用反应器容积250ml~500ml
- 3) 汞灯光谱主要光谱为365nm,可以适用紫外固化、合成
- 4) 长弧汞灯适用成本低,适用光化学、光催化的研究,工业化生产
- 5) 长弧汞灯可以实现多个平行样品同时实验,进行催化剂的筛选

### 产品参数

型号:CEL-LAM500

长弧汞灯输入功率500W

长弧汞灯全长220mm

配套电源输入220V 交流

### 光化学反应系统玻璃部分

- 1) CEWQ-22(内照),石英玻璃材质,用于长弧汞灯的冷却,可以通除部分红外光降低热效应,磨口60/40,有效长度220mm
- 2) CNR25(内照),高硼硅(PYREX)玻璃,用于光化学反应容器,可以配合冷阱、磁力搅拌,可以选择平底和圆底,溶液可以有效的接收氙灯照射
- 3) 反应器有效容积250ml
- 4) 磨口60/40, 14/23, 19/26, 24/29
- 5) CNR50(内照),高硼硅(PYREX)玻璃,有效长度220mm,有效容积500ml,磨口60/40, 14/23, 19/26, 24/29