* 
* 

### CEL-SLB可调单色光源系统

可调单色光源覆盖了紫外区、可见区、红外区，可选光源有很多种，可选光源有氘灯、碘钨灯、氙灯光源、汞灯光源等，其中氙灯应用最为广泛，并且具有连续的的全光谱。

* 型　　号：
* 产　　地：北京

[**点击咨询**](javascript:void(0))

* 优势特点
* 产品应用
* 详细介绍
* 规格参数
* 案例文章
* 相关产品



**详细介绍**  
**CEL-SL波长可调光源系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **型号** | **配置** | **输出光强** | **输出光谱nm** | **应用** |
| CEL-SLA 可调单色光源 | CEL-S500氙灯 光源+单色仪+配件 连续输出 | 2.00 mw/cm2 | 200-1600nm 单色光半波带宽1-20nm | 光电测试、电化学分析、光催化及IPCE测试 |
| CEL-SLF 可调单色光源 | CEL-HXF300氙灯 光源+单色仪+配件 连续输出 | 10.00 mw/cm2 | 200-1600nm 单色光半波带宽1-20nm | 光电测试、电化学分析、光催化及IPCE测试 |
| CEL-SLB 可调单色光源 | 光源+滤光片 多点输出 | 200.00 mw/cm2 | 200-1600nm 单色光半波带宽10-20nm | 光催化及IPCE测试， |

**1.滤光片**  
1.1石英套组滤光片  
石英套组滤光片(共15片)：(滤光片套组采购钜惠)  
石英基底硬质镀膜滤光片，M62螺纹，规格直径60mm，，规格：VisREF（350-780nm）；UVREF（200-400nm）；UVIRCUT400(400-780nm)；UVIRCUT420(420-780nm)；365nm; 380nm; 400nm; 420nm; 450nm; 475nm; 500nm; 520nm; 550nm; 600nm; 650nm  
  
1.2石英可见宽带通滤光片  
UVIRCUT420nm石英材质 出射光谱为420nm-780nm  
UVIRCUT40nm石英材质 出射光谱为400nm-780nm  
  
1.3 AM1.5滤光片  
AM1.5滤光片 石英基底滤光片模拟日光光谱 拟合日光  
  
1.4石英可见窄带滤光片 <15nm  
可见区带通400 420 435 450 475 500 520 550 600 650 nm  
高透石英硬质镀膜滤光片 M62螺纹固定  
可多层滤光片叠加，有效通光直径60mm  
  
1.5石英紫外窄带滤光片 <15nm  
紫外区带通313 365 380 nm  
高透石英硬质镀膜滤光片 M62螺纹固定  
可多层滤光片叠加，有效通光直径60mm  
  
1.6 光学滤光片  
光学玻璃滤光片，M62螺纹，钢化光学玻璃，耐高温；  
带通滤光片：DBT395；DBT435；DBT470；DBT500；DBT530  
DBT700；313nm；334nm；365nm ；HB700；HWB950；HWB800  
红外滤除滤光片：GRB3；GRB1  
紫外截止系列滤光片：JB280；JB360；JB340；JB380；JB400；JB420；JB450；JB450；JB510  
衰减片：AB25；AB50  
偏振片  
  
**2.连续可调单色光**  
2.1 CEL-SLA可调单色光源  
该型号产品输出的单色光纯净，连续可调光强和光谱，精度高，光功率能量达到2mw/cm2，可用于精密的样品表征及分析，光电测试、电化学分析、光催化及IPCE测试等。  
采用CEL-S500氙灯光源、150mm单色仪、滤光片轮、电动快门、CEL-NP2000光功率计、四探针三维位移平台等。  
  
2.2CEL-SLF可调单色光源  
该型号产品输出的相对较高强度的单色光源，连续可调光强和光谱，光功率能量达到10mw/cm2，可用于需要高强度的大色光化学反应的分析、光电化学的分析，用于一些需要大功率单色光源的实验引发、合成、催化等。  
采用CEL-HXF300氙灯光源、150mm单色仪、5mm大口径光纤、电动快门、CEL-NP2000光功率计、四探针三维位移平台等。  
  
2.3 常用可选配件  
系统中有很多辅助配件可以帮助系统更方便的完成设备的运转。  
CEL-NP2000强光光功率计 用于监控输出光的光功率密度  
AULTT-P4000 光纤光谱仪 用于监测输出光的光谱  
自动快门25mm Shutter用于控制照射时间  
三维四探针样片台 用于放置样品，并精确调整距离  
5mm液晶光纤/石英光纤 用于单色光的引出照射  
光学暗箱 用于摒弃杂散光的影响  
光学小平台 用于调整系统中各仪器的高度使光路水平  
电化学工作站 电信号数据采集  
各种电化学反应池 用于光电反应