

LED光源系统

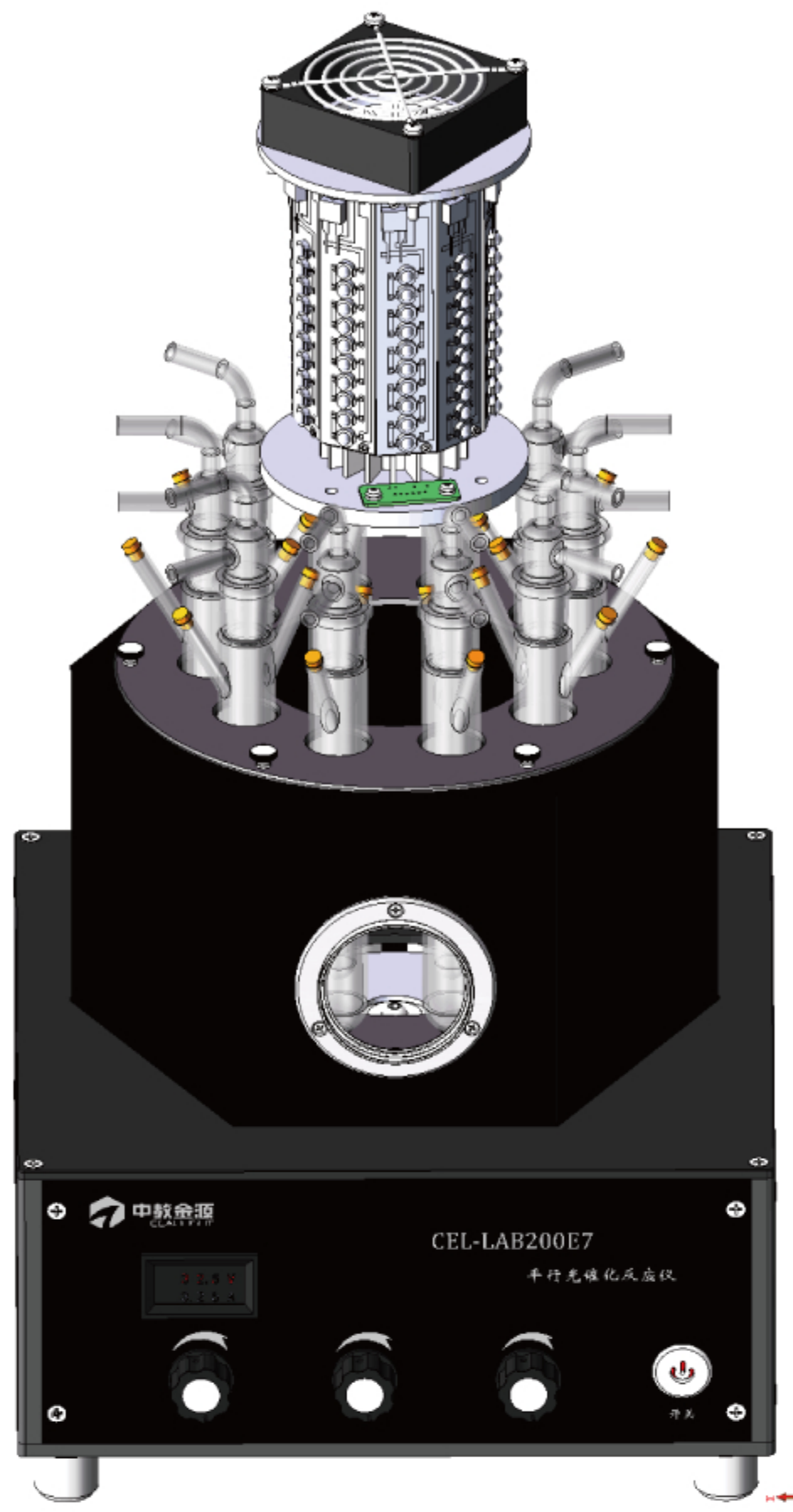
1-03 CEL-LAB200E7 平行光化学反应仪

CEL-LAB200E7平行光化学反应仪

CEL-LAB200E7平行光化学反应仪，是一款真正意义上的平行反应仪，是将LED光源置于10位反应器中心，LED光源旋转，实现对任一反应器同等光功率密度下的照射。反应器具具备控温、进气、出气、实时取样、磁力搅拌等功能，可以同时10个样品平行实验。

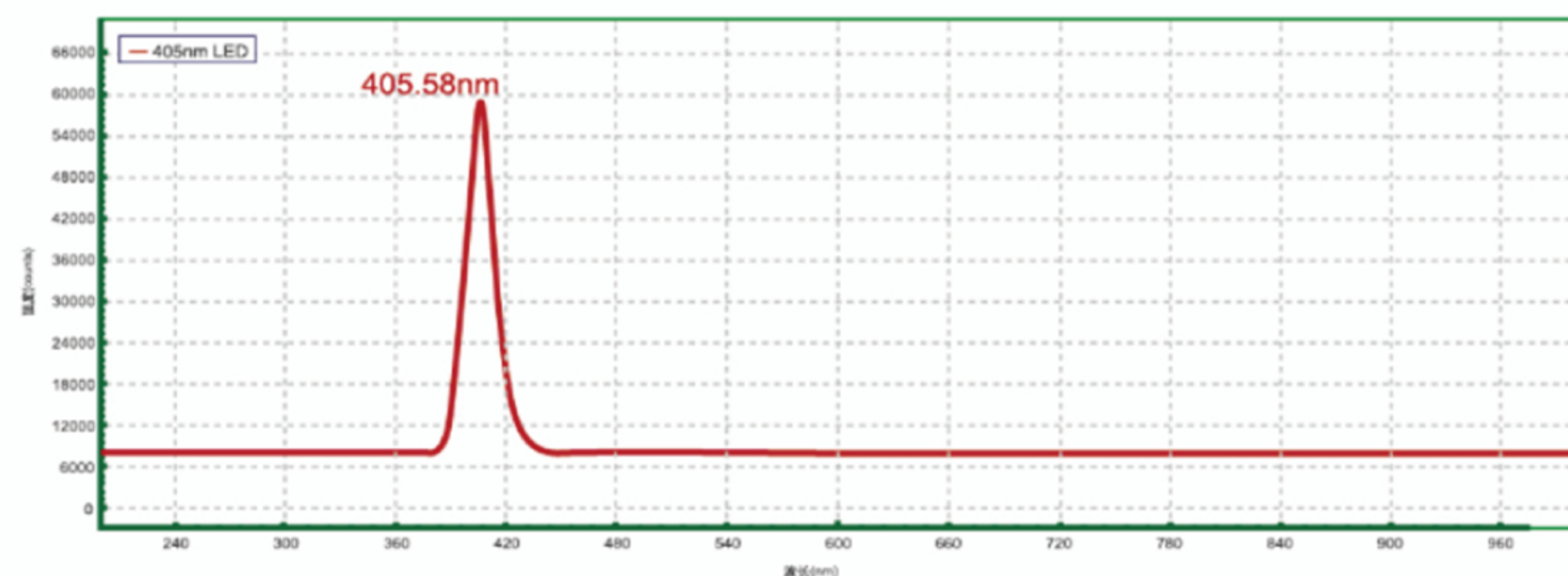
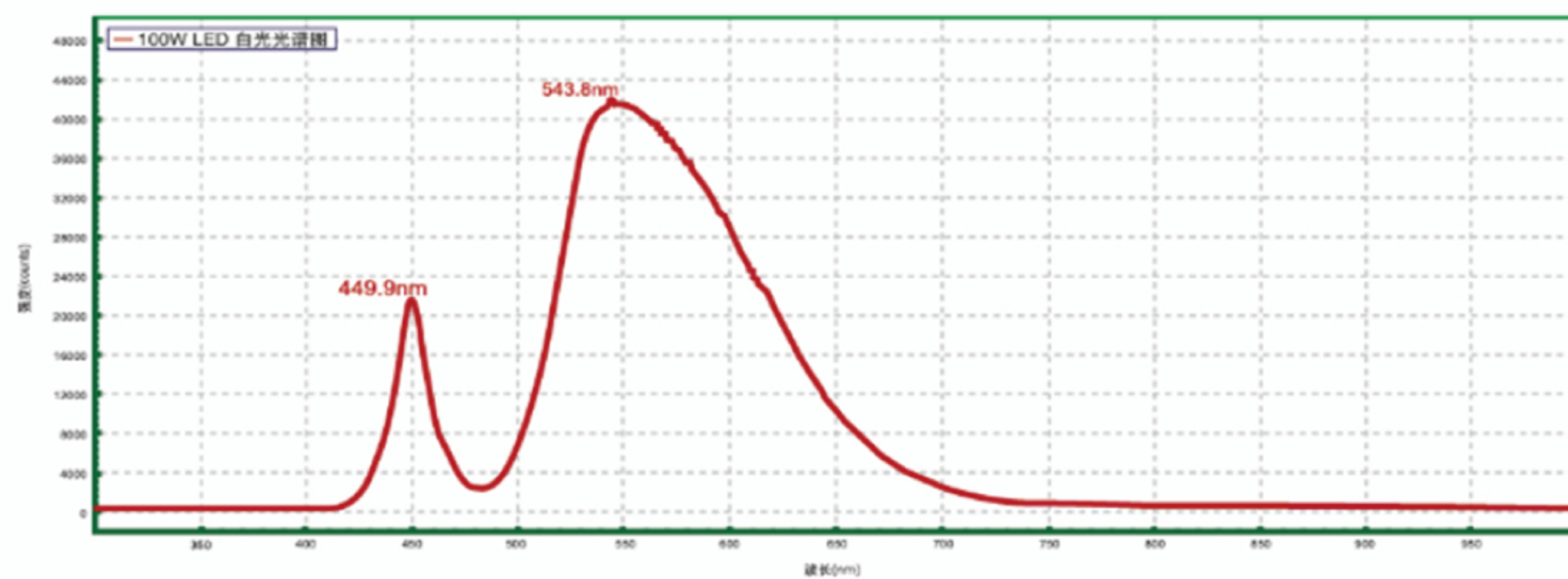
平行光化学反应仪可应用到光催化剂的筛选，提高光催化的效率，实现了平行样品的分析。

主要用于研究气相或液相介质，固定或流动体系，紫外光、单色光、可见光或模拟太阳光光照，恒温，同一光强等条件下的光化学反应。具有提供分析反应产物，测定反应动力学，测定量子产率等功能，广泛应用光化学催化、化学合成、环境保护以及生命科学等研究领域。



优势特点

- 1) 反应器标配石英反应管具备控温、进气、出气、实时取样、磁力搅拌等功能
- 2) LED光源可以围绕轴心自旋转，实现均匀平行照射
- 3) LED光源可以在线热插拔更换不同波长的光源
- 4) 实现了从365nm-940nm可选的15个单色波长和可见光白光
- 5) LED光源功率30W-200W连续可调，实现宽范围功率变化
- 6) LED光源系统光功率、旋转、磁力搅拌分别独立控制



技术参数

平行光化学反应仪

CEL-LAB200E7 (LED)

工作位数

10位, 10位磁力搅拌, 可调速

反应管

石英玻璃反应管, 19#标准口, 内置控温夹层, 进出气口, 实时取样, 标配规格50ml*10

LED光源

功率调节范围30--200W连续可调, 围绕轴心自旋转
标配白光(410-760nm), 电源内置

LED灯总成

10位LED灯排, 可旋转照射、集成风冷散热, 热插拔, 任意更换不同波长LED灯总成

照射方式

10位LED灯总成, 由内向外照射, 并实时旋转, 保证反应管照射的均匀性和均一性

输入电源

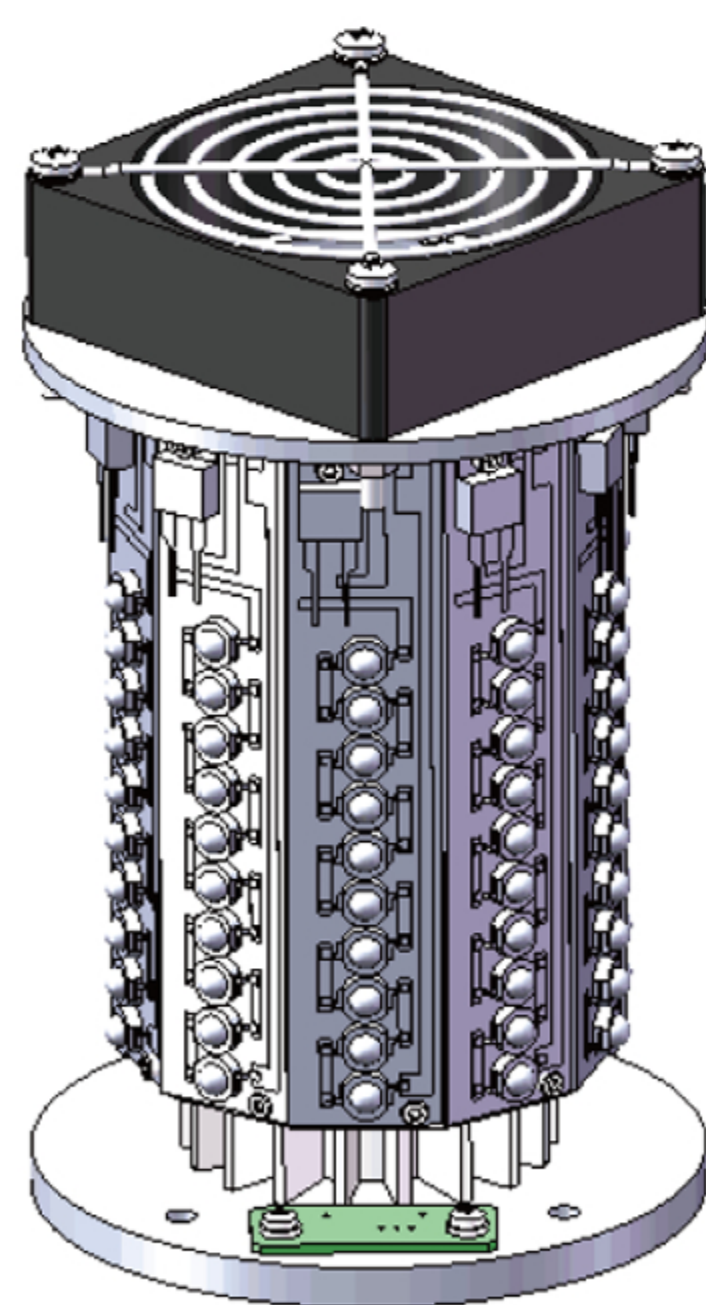
240W, 220V/50Hz

选配LED总成

CEL-CLED200R旋转LED灯总成
365nm, 395nm, 405nm, 420nm, 455nm, 470nm, 500nm, 520nm, 590nm,
620nm, 660nm, 740nm, 810nm, 850nm, 940nm, 白光, 模拟日光

其他选配

- (1) 控温循环机, HX105 (0-95°C, 可调)
(2) 石英反应管, 100ml (CEL-QRT100), 50ml (CEL-QRT50)
(3) 专用防护箱体, LB70 (400*400*700mm)
(4) CEL-GDT12气体分配仪, 用于鼓泡充气、抽取真空等功能



CEL-CLED200R旋转LED灯总成

365nm, 395nm, 405nm, 420nm, 455nm, 470nm,
500nm, 520nm, 590nm, 620nm, 660nm, 740nm,
810nm, 850nm, 940nm, 白光, 模拟日光



HX105恒温循环水机

(0-95°C, 可调)