

# PCX-50C多通道光化学反应系统

产品名称	PCX-50C多通道光化学反应系统
公司名称	北京泊菲莱科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:泊菲莱 型号:PCX-50C 产地:北京
公司地址	北京市海淀区永定路88号11层A08室
联系电话	010-62128921 18618322577

## 产品详情

随着反应装置对提高运行效率的压力日益紧迫，迫切需要高效、可靠的平行光化学合成平台。泊菲莱科技推出的PCX-50C多通道光化学反应系统，凭借其卓越的性能，成为实验室和工业生产的理想选择。

### 应用领域

- 光化学合成催化剂筛选
- 光化学合成反应条件筛选
- 光化学合成激发波长筛选
- 光化学合成底物拓展
- 光化学合成反应动力学研究
- 光化学合成反应机理研究

### 关键特征

定制化LED光源，激发“专属”光化学反应

紫外到红外光区，光源波长可定制，满足不同光化学合成反应的需求。波长覆盖范围较宽，光功率在0.1-100 mW/cm<sup>2</sup>范围内可调节，完美适用于低光功率下

LED光源可选波长：

紫外光区——可用于底物引发的自由基链式反应

1-255、275 nm

的副反应，提高底物的选择性。激发催化剂引发自由基反应同时减少底物激发引起

1-365、375 nm 405、470、490、495、620、625、630、635、685、700、730

## Vlight灯盘——模拟太阳光照下的反应适用性

380 - 780 nm

针对光吸收波长可供选择20个任意组合、可调获取性光波长。450nm、457.5-

与斜角率配备有光学透镜，并逐一筛选锁定焦点平面，保证光源输出的一致性  
水冷控温，反应速率张弛有度

搭配使用，通过升降调整反应温度来调整反应速率。

针对室温下速率较慢的光化学合成反应，可提高反应温度至80。

低温有害副反应或副产物产率性发转是提髙产物选择性。反应活，  
凝水对反应装置的影响。通道光催化反应系统具有冷凝水收集装置，有效避免冷  
反应瓶配置灵活，反应条件轻松自如

反应瓶体积满足不同规格的光化学合成反应需求。1.5、5、10、50

结构紧凑、耐用、耐腐蚀、密封性好、可承受正压操作，适用无氧反应和  
高通量反应。反应瓶采用特殊材料，可承受正压操作，适用无氧反应和  
系统平行稳定可靠，助力实验进度提升

数值的控制精度和稳定性，可避免人为因素对实验结果的影响。通过  
避免因各反应体输出速率不均造成的反应速率不均。运动模式，可有  
扩展丰富，解放双手

搭配使用，可方便控制反应体系。在液体作为反应体系时，PL  
自动取样器搭配后组成MCD-048/1000光化学工作站。搭配  
物浓度信息可实现实时调整和调控反应速率。

## 技术参数

附：常见光催化剂吸收波长与激发态氧化还原半电位