

# 夹套式光化学反应釜

产品名称	夹套式光化学反应釜
公司名称	北京世纪森朗实验仪器有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:森朗仪器 产地:北京
公司地址	北京昌平区北京化工大学国家科技园综合楼201
联系电话	010-82833118 18618151527

## 产品详情

北京世纪森朗LightChem光化学反应釜，适用于高温高压实验体系中，或是高压低温反应条件下的光化学实验。光催化反应釜采用蓝宝石大视窗，采用双点控温系统，标配控温搅拌和420mm行程自动升降平台；技术上采用新的卡环结构，淘汰了法兰结构，模块加热，实现恒温定时和运行定时功能、在线取液体样和气体样品。更安全的设计，可24小时不间断工作，可升级为远程APP控制，实现无人值守，安全高效。

夹套式光化学反应釜产品优势：

- 1)配置蓝宝石（ $Al_2O_3$ ）晶体窗口，具有高强度、高硬度，耐高温、耐摩擦、耐腐蚀，透光性能好、电绝缘性能优良；
- 2)内部磁力搅拌：无裸露旋转部件，确保无泄露，试验更加安全；
- 3)双线密封技术，解决传统密封泄漏问题，防止有毒气体外泄，造成人员伤害；
- 4)配置高质量针型阀、三通球阀、压力表，解决了传统阀门的密封问题；
- 5)配置安全卸荷阀，给实验安全环境又添了一道安全；
- 6)采用内部模块加热控温，升温速度快、控温\*\*；
- 7)自主研发控温系统，采用釜内釜外双控温，无温度过冲。

夹套式光化学反应釜应用领域：

为适应光化学、光催化领域的发展，LightChem多款光化学高压反应釜，可以实现在高压下的光化学催化、合成、降解等反应。适用于光化学高压反应、光催化高压反应、光催化二氧化碳CO<sub>2</sub>还原、污染气体降解、VOCs光催化降解、光催化气相高压合成、氮氧化物NO<sub>x</sub>的还原降解、甲醛的高压光催化降解等领域，还可用于反应可视研究、取样分析、多相相行为观察、超临界微粒制备的喷雾观察、热力学性质研究、长时间溶解过程观测等。