

# 上海光降解反应器CY-GHX-B低温光催化

产品名称	上海光降解反应器CY-GHX-B低温光催化
公司名称	上海聚莱实验仪器有限公司
价格	13500.00/个
规格参数	金卤灯功率调:0~500W可连续调节
公司地址	上海市奉贤区肖塘路255弄10号2层
联系电话	18158431310

## 产品详情

### 光化学高压反应釜的应用

随着实验室仪器的发展，实验室仪器日趋成熟，光化学高压反应釜在各大高校研究所应用而生，下面小编就给大家详细介绍光化学高压反应釜吧！

光化学高压反应釜又称外照式光催化反应器是进行光化学催化、合成、降解等反应而设计的新型反应器，适用于光化学高压反应、二氧化碳（CO<sub>2</sub>）还原、二氧化碳（CO<sub>2</sub>）还原制甲醇（CH<sub>3</sub>OH）、二氧化碳（CO<sub>2</sub>）还原制甲烷（CH<sub>4</sub>）、氮氧化物（Nox）的还原降解、甲醛的高压光催化降解等领域。适合少量样品的反应，是昂贵或低产量原材料废品测试的zui理想的反应装置。根据试验的条件，高压光化学反应釜可设计成316L不锈钢、钛合金、哈哈式合金、锆材等材质。

光化学高温高压反应器特点：体积小，整机结构简单可靠，经济、耐用、配件齐全，标配原装德国进口微型直流马达、压力表、防爆装置、进气阀门、取样阀门，可方便的实现微量反应试验。釜体、加热器可完全分离。极大的方便了反应釜的拆卸工作，提高工作效率，因此光化学高压反应釜得到更多的应用。

主要特征：

- 1.光化学反应仪智能微电脑控制，可观察电流和电压实时变化
- 2.进口光源控制器，内置光源转换器，功率连续可调，稳定性高
- 3.光化学反应仪具有分步定时功能，操作简便
- 4.反应暗箱内壁使用防辐射材料，且带有观察窗
- 5.采用内照式光源，受光充分，灯源采用耐高压防震材质，经久耐用

6.配有大功率磁力搅拌装置，使样品充分混匀受光

7.双层耐高低温石英冷阱，可通入冷却水循环维持反应温度

8.光化学反应仪高温保护系统，自动断电功能

9.机箱外部结构设有循环水进出口，内部设有2个专用插座，供灯源和搅拌反应器用

特点：1、产品电气控制部分与保护反应暗箱分开，装配、维护、升级方便合理，整机大气美观!

2、该型号主控电源控制器光照时间数显灵活控制，适合记时作业和数据对比实验使用!

3、专业稳定的模拟光源和稳定、节省空间的体积设计，特别适合空间有限的实验室配备! 4、配套有多试管磁力搅拌器反应器功能，弥补了多试管围绕光源旋转不合理性和多试管自转机械性能差的弊端，可实现同时、部分试管充气功能，多试管磁力搅拌器反应器实际实用价值性能卓越! 5、配套有多口磁力搅拌反应容器功能，可以使反应过程具有强磁力搅拌、充气、放气、密封、测温等功能!

6、配套有固体反应装置，可以对固体物质进行光催化反应，高效聚光装置提升催化速度! 7、本型号光化学反应仪增添了非实验阶段自动遮光装置，将开启光源初灯光闪烁不稳定及阶段取样的光源遮住，使实验精度提高。 8、配套有缺水报警装置，当冷却水供给出现水压不足或者漏水严重影响到实验安全性时，发出报警声，提醒操作人及时检查水源供给状况。 9、配置有冷却水供给装置，进口压缩机无氟作业，确保光源长时间稳定运行，适合连续作业实验。该低温冷却水供给装置自身配备有静音外循环泵，提供冷却水循环增压，同时节约水源的浪费。 10、冷却水供给装置采用触摸按键控制，界面大方，无传统面板仪表外观呆板之感，防水防高温，可根据客户要求增添USB电脑接口和操作系统驱动，数字化作业感优越!

11、灵活多样的产品设计，可以根据客户的要求制定产品设计方案，弘扬科技以人为本理念!

本公司按照行业标准，积极不断的引进新技术、新工艺和使用品牌原材料、元器件设计制造生产系列

环保节能的实验室仪器。未来，我们将不断的提升管理水平，科学创新、精益求精和人才队伍的优

化，为广大用户提供更多的优质新产品。