

# 海安汞灯反应装置CY-GHX-B光催化反应釜

产品名称	海安汞灯反应装置CY-GHX-B光催化反应釜
公司名称	上海聚莱实验仪器有限公司
价格	15000.00/个
规格参数	品牌:杭州川一
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

海安汞灯反应装置CY-GHX-B光催化反应釜只有吸收光的分子才能发生光化学反应，这是光化学第一定律。迄今为止，化学家们已合成3000多万个化合物，其中在紫外和可见光区有吸收的化合物不到总量的10%，这些化合物的光化学已被研究的比较清楚，相关研究为现代分子光化学理论的建立提供了实验基础，并使光化学在各研究领域得以发展和应用。更多的化合物吸收在深紫外区，由于缺乏相应的光源，这些占合成化合物总量约90%化合物的光化学研究尚不多见。深紫外激光光源的发展，为只在深紫外区域有吸收的大量化合物的光化学研究提供了可能。利用深紫外激光激发这些化合物，将有可能对其激发态的光物理和光化学过程进行观察，发现新的反应，创造新的物质，发展新的理论，

基于此，在2007年设立的“深紫外固态激光光源前沿装备研制”项目中，由中科院理化技术所牵头，利用具有完全自主知识产权的深紫外激光光源技术，开展了“深紫外激光光化学反应仪与在线检测系统研制”的工作。

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

海安汞灯反应装置CY-GHX-B光催化反应釜TECHNICAL PAPAMETERS 技术参数：

型号：CY-GHX-B大容量光化学反应仪

#### （一）主体部分

- 1.光源功率可连续调节大小。
- 2.集成式光源控制器，可供汞灯、氙灯、金卤灯等多种光源使用。
- 3.汞灯功率调节范围：0~1000W可连续调节。
- 4.氙灯功率调节范围：0~1000W可连续调节。
- 5.金卤灯功率调节范围：0~500W可连续调节。

#### （二）大容量反应部分

- 1.玻璃反应器皿可以分别选用250ml、500ml、1000ml等（或定做）。
- 2.大功率强力磁力搅拌器使样品充分混匀受光。

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!

海安汞灯反应装置CY-GHX-B光催化反应釜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。