



杭州川一实验仪器有限公司

产品名称：光化学反应仪

产品规格：CY-GHX-A

产品品牌：川一仪器

THE PRODUCT DESCRIPTION ▶ | 产品说明：

光化学反应仪，又称为光化学反应釜，多功能光化学反应器，主要用于研究气相或液相介质、固定或流动体系、紫外光或模拟可见光照、以及反应容器是否负载 TiO₂ 光催化剂等条件下的光化学反应。具有提供分析反应产物和自由基的样品，测定反应动力学常数，测定量子产率等功能，广泛应用化学合成、环境保护以及生命科学等研究领域。

THE MAIN CHARACTERISTICS ▶ | 主要特征：

1. 采用智能微电脑控制，可观察电流和电压实时变化
2. 具有分步定时功能，操作简便
3. 进口光源控制器，内置光源转换器，功率连续可调，稳定性高
4. 高温保护系统，自动断电功能
5. 反应暗箱内壁使用防辐射材料，且带有观察窗
6. 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
7. 配有 8（6/12 可选）位磁力搅拌装置，使样品充分混匀受光
8. 双层耐高低温石英冷阱，可通入冷却水循环维持反应温度
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

TECHNICAL PARAMETERS ▶ | 技术参数：

- （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）小容量反应部分
1. 石英试管规格：30ml、50ml（或定做）。
 2. 可同时处理 8 个样品（或定做）。
 3. 八位磁力搅拌装置可同步调节 8 个样品的搅拌速度。

多试管光化学反应仪产品配置：

配置单	数量
控制主机	1 台
反应暗箱	1 台
光源控制器	1 台
双层石英冷阱	1 个
专用循环机	1 套
汞灯（1000W）/氙灯（1000W）/金卤灯（500W）	共 3 支（各 1 支）
搅拌装置	1 套
反应罐	8 只（30ml, 50ml 共 8 只）