



产品名称: 光化学反应仪  
 产品规格: JT-GHX-AC  
 产品品牌: 聚同/JTONE

### 产品说明:

JTONE 系列光化学反应仪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 TiO<sub>2</sub> 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。

### 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 8 (6/12 可选) 位磁力搅拌装置,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. 光化学反应仪高温度保护系统,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

### 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。
- (三) 控温装置: 1. 冷却水循环装置制冷量: >1000W      2. 控温范围: -5° C 到 100° C  
 3. 冷却水循环装置设有脚轮和底部排液阀。小容量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)	1 支
氙灯 (1000W)	1 支
金卤灯 (500W)	1 支
搅拌装置	1 套
反应罐	8 只 (30ml 或 50ml 共 8 只)