



产品名称: 光化学反应仪

产品规格: JT-GHX-A

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 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。

主要特征:

1. 光化学反应仪采用智能微电脑控制, 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. 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. 光化学反应仪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

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。

配置单	数 量
德国莱茵证书	1 份
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	16 只 (30ml, 50ml 各 8 只)
移动推车	1 个