



产品名称: 光化学反应仪

产品规格: JT-GHX-BC

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. 光化学反应仪具有智能微电脑控制,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) d 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。
- (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。

多试管光化学反应仪产品配置:

| 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 |
| 汞灯 (1000W) | 1 支 |
| 氙灯 (1000W) | 1 支 |
| 金卤灯 (500W) | 1 支 |
| 搅拌装置 | 1 套 |
| 样品反应瓶 | 1 只 (250ml, 500ml, 1000ml 可选) |
| 反应罐 | 16 只 (30ml, 50ml 各 8 只) |
| 移动推车 | 1 个 |