

上海桂戈实业有限公司推出全新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。

安全可靠 专注细节

- 高温高压绝缘线—导体胶合镀锡铜线，耐电压1 万伏，平均外径4.18mm，20℃导体最大电阻值13.7 Ω /KW，优良的材料，使您的实验过程更安全。
- 高压线缆接头—材料H62 铜，耐压3KV，电流50A。
- 优质品牌电源开关—为保证用户的安全，我们选择了施耐德。
- 断电保护系统—灯管温度过高，自动断电保护系统！

高端大气 上档次

- 电源控制器—独立设计的控制器可控制：电源、灯、电功率；
- 功率数显—液晶显示屏，300W-1000W 连续可调；功率直接显示，实验数据更准确；
- 箱体设计合理—加厚钢板材料，纳米喷塑，耐腐蚀性强，采用单开门，中间防紫外观察窗，保护眼睛，方便观察光照效果；带独立排风系统；
- 光化学专用冷阱降温装置—专用的冷阱降温装置，可保护冷阱温度过高！

配套产品 全方位满足各种要求

- 八位多试管磁力搅拌器—可选配试管5ml、10ml、15ml、20ml、30ml、50ml、100ml
- 专用磁力搅拌器—可选配反应瓶100ml—10L
- 气体流量计—按照实际要求定做
- 质量流量计—按照实际要求定做
- 石英冷阱—通入冷却水循环以避免光源温度过高受损，高纯度石英材料，透光率可达98%以上
- 气体反应器—按照实际要求定做
- 气液体反应器—按照实际要求定做
- 固体反应器—按照实际要求定做
- 光化学专用冷阱降温装置—温度范围：10℃-30℃
- 滤光片—波长可以根据实际要求选择。
- 氙灯—选配500W，1000W
- 汞灯—选配500W，1000W
- 金卤灯—选配100W，450W
- 反光罩—按照实际要求定做
- 升降台—按照实际要求定做
- 石英试管—30ml、50ml

高压汞灯的光电参数如下

| 功率 W | 启动电流 A | 工作电流 A | 工作电压 v | 有效弧长 MM | 接线方式 |
|------|--------|--------|--------|---------|------|
| 100 | 1.5 | 1.2 | 90 | 30 | 单端引出 |
| 300 | 8.5 | 4.5 | 70 | 120 | 单端引出 |
| 500 | 9 | 6.5 | 80 | 160 | 单端引出 |
| 1000 | 12 | 10 | 100 | 160 | 单端引出 |

高压汞灯的相对强度如下

| 波长 nm | 250 | 313 | 365 | 400 | 510 | 620 | 720 |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 相对强度% | 20 | 85 | 100 | 30 | 20 | 40 | 80 |

氙灯的外型尺寸和光电参数

在用户的互动和创意突出中挖掘新的技术

| 功率 W | 启动电流 A | 工作电流 A | 工作电压 V | 有效弧长 MM | 接线方式 |
|------|--------|--------|--------|---------|------|
| 300 | 6 | 6 | 50 | 140 | 单线方式 |
| 500 | 10 | 10 | 50 | 160 | 单线方式 |
| 1000 | 10 | 10 | 100 | 200 | 单线方式 |

技术参数

| 序号 | 配置名称 | 规格 | 数量 | 备注 |
|----|----------------------|---------------------|-----|----|
| 1 | 金属暗箱 (内黑色, 带风扇) | 410*500*780mm | 1 个 | 标配 |
| 2 | 电源控制器 (功率数显, 自带超温断电) | 1KW | 1 套 | 标配 |
| 3 | 汞灯 | 1KW | 1 支 | 标配 |
| 4 | 氙灯 | 1KW | 1 支 | 标配 |
| 5 | 金卤灯 | 1KW | 1 支 | 标配 |
| 6 | 八位多试管磁力搅拌器 | --- | 1 台 | 标配 |
| 7 | 石英试管 | 30ml | 8 支 | 标配 |
| 8 | 石英试管 | 50ml | 8 支 | 标配 |
| 9 | 石英试管 | 100ml | 8 支 | 选配 |
| 10 | 石英冷阱 | --- | 1 个 | 标配 |
| 11 | 冷却水循环装置 | 5-35℃ | 1 台 | 标配 |
| 12 | 滤光片支架 (四氟材质, 黑色) | --- | 1 个 | 标配 |
| 13 | 滤光片 400nm 以上透过 以下截止 | 129*35*2mm | 8 片 | 标配 |
| 14 | 滤光片 400nm 以下透过 以上截止 | 129*35*2mm | 8 片 | 标配 |
| 15 | 大容量玻璃反应瓶 | 500ML、1L、2L、3L 任选一个 | 1 个 | 标配 |
| 16 | 大功率磁力搅拌器 | --- | 1 台 | 标配 |
| 17 | UV 防护眼镜 | --- | 2 付 | 标配 |
| 18 | 移动推车 | --- | 1 个 | 标配 |
| 19 | 滤波液 | 定制 | 按需 | 选配 |
| 20 | 紫外辐照计 | 测 365NM 能量 | 1 个 | 选配 |

支持非标定制

- 可根据反应工艺要求, 提供仪器设计方案, 满足高低温、低压、特殊光波、连续化的反应器设计;
- 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, 科技应以人为本。

在用户的互动和创意突出中挖掘新的技术

地址: 上海市嘉定区嘉安公路 3188 号 电话: 021-59901780 传真: 021-51561759 官网: <http://www.guigo.com.cn>