

# 珠海金卤灯反应仪价格

发布日期: 2025-09-22

长弧汞灯广泛应用可见光下得于光解水制氢、光降解污染物、光化学合成等研究领域。该光源可实现使用配套灵活、长时间连续照射。光化学反应系统玻璃部分。冷阱CEQW60由石英玻璃材质，用于长弧汞灯的冷却，可以消除部分红外光降低热效应，磨口60/40，有效长度220mm光化学反应器1#CEPR250由高硼硅PYREX玻璃，用于光化学反应容器，可以配合冷阱、磁力搅拌，可以选择平底和圆底，溶液可以有效的接收氙灯照射。反应器有效容积250ml磨口60/40#14/23#19/26#24/29#CEPR500由高硼硅PYREX玻璃，有效长度220mm#有效容积500ml磨口60/40，14/23，19/26，24/29光化学反应仪行业新闻，上海杜斯仪器有限公司。珠海金卤灯反应仪价格

集成光催化反应器vs.蓝色LED灯首先Stephenson组报道了关于光催化的三氟甲基化反应，将N-Boc保护的2-乙酰基吡咯作为模板底物，使用蓝色LED灯带，反应时间控制为60分钟，收率可以达到62%，研究人员按照上述方法使用LED灯带也重复出了反应。当作者使用集成的这台光催化反应器，重复这个反应时，能以3分钟的反应时间，64%的收率快速高效得到产物。研究人员也考察报道的对芳香环三氟甲基化的反应，同样他们成功重复出了文献报道的反应，使用26 W的CFL灯装置，反应14小时后，以60%的收率合成了三氟甲基化的1, 3, 5-三甲氧基苯。使用集成的光催化反应系统，该反应的速率可以提高七倍，反应时间缩短至2小时，收率提高至70%。珠海金卤灯反应仪价格生产型光化学反应仪器成功案例，咨询上海杜斯仪器有限公司。

氙灯光源技术参数◆灯泡功率#300W#进口）。◆功率调整范围#150#300W连续可调。◆灯泡寿命：不低于1500H(满功率运行)。◆电流#22A#◆总光功率#50W#◆平行光光斑直径#30#52mm#依照射距离）。◆平行光发散角：平均6°。◆散热形式：进口的金属扇风机+金属散热模组。◆光收集形式：椭球全反射◆光学窗口直径#24.0mm#圆斑）◆工作光斑直径#40#52mm#圆斑）◆光输出形式：水平、垂直照射或任意角度照射（沿光轴可自由旋转）◆入射45度转向后垂直向下（亦可水平照射）◆红外透射：透射率不低于80%，波长范围#800nm#1100nm◆可见反射：反射率不低于95%，波长范围#350nm#780nm◆滤光片安放装置：有，直径为52mm◆标准配置#300W氙灯稳流电源灯箱、散热模组、转向头及滤光装置、透射-反射式滤光片（可见高反）、升降台

光催化反应 现已发现有300多种有机物可被光催化分解，而且美国环保局公布的114种有机物均被证实可通过光催化氧化降解矿化。可采用TiO<sub>2</sub>光催化处理的有机废水及有机物的种类如下：  
染料废水：甲基橙、甲基蓝、罗丹明-6G#罗丹明B#水杨酸、羟基偶氮苯、水杨酸、分散大红、含

磺酸基的极性偶氮染料等。农药废水：除草剂、有机磷农药、三氯苯氧乙酸、2, 4, 5-三氯苯酚·DDVP·DTHP·DDT等等。表面活性剂：十二磺基苯磺酸钠、氯化苄基十二磺基二甲基胺、壬基聚氧乙烯苯、乙氧基烷基苯酚等。氯代物：三氯乙烯、三氯代苯、三氯甲烷、四氯化碳、4-氯苯酚、2-氯代二苯并噁英、7-氯代二苯并二噁英、多氯代二苯并二噁英、四氯联苯、氟里昂、五氟苯酚、氟代烯烃、氟代芳烃等。油类：水面漂浮油类及有机污染物。10千瓦汞灯生产型光化学反应仪器设备，咨询上海杜斯仪器有限公司。

光化学反应仪产品说明DS-GHX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。光化学反应仪主要特征●微电脑控制器，功率数显连续可调。控制器功率，数显液晶显示屏200W-1000W功率直接显示，让实验更精确。●有微电脑定时器，可分步定时。●内照式光源，受光充分。●配有磁力搅拌器，使样品充分混匀受光。●双层石英冷阱，可通入冷却水循环以避免光源温度过高受损。●箱体内左侧有2个\*\*插座，供箱内灯源和搅拌反应器插头用。●配有可移动式推车，便于移动或固定●●DS-GHX-II型适合大批量样品的处理。购买光化学反应仪请找上海杜斯仪器有限公司，欢迎来电详谈。珠海金卤灯反应仪价格

购买光化学反应仪请找上海杜斯仪器有限公司，欢迎来电。珠海金卤灯反应仪价格

对于光照受限的体系也是很容易理解的，如果光照强度增加，反应液捕获的光能也将按比例增加，同时也就导致被光照激发的催化剂浓度增加。我们知道，高浓度活化的催化剂的形成通常会促进许多基元催化步骤反应速率和效率的提高，这一方案可以提高总体反应时间和反应效率。考虑到这一点，许多研究小组为了解决光穿透受限的问题，采取了相对较直接的方法，例如将反应管放置得离光源更近一些，或者通过增加光源的数量(组合使用多盏灯)来增加有效光照强度。不幸的是，采取这些方法往往会产生大量的热能而促发热反应通路，降低光照产生的光反应通路产物的收率。另外，在上述反应体系中加入冷却系统通常需要很繁琐的操作过程，并且往往不能改善结果。珠海金卤灯反应仪价格

上海杜斯仪器有限公司总部位于民乐路88号1幢1498室，是一家经营范围包括仪器仪表、制冷设备、电子产品、照明器材、办公用品、不锈钢制品、玻璃制品、通讯器材（、办公设备、五金交电、计算机、软件及辅助设备、机械设备、）批发、零售。【依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动】的公司。杜斯仪器拥有一支经验丰富、技术创新的专业研发团队，以高度的专注和执着为客户提供光化学反应仪，光催化反应器，超声波细胞破碎仪，低温恒温槽。杜斯仪器不断开拓创新，追求出色，以技术为先导，以产品为平台，以应用为重点，以服务为保证，不断为客户创造更高价值，提供更优服务。杜斯仪器始终关注自身，在风云变化的时代，对自身的建设毫不懈怠，高度的专注与执着使杜斯仪器在行业的从容而自信。