

天津连续流动光化学反应器报价

发布日期：2025-09-22

光催化TiO₂能有效的将废水中的有机物、无机物氧化或还原为CO₂、PO₄³⁻、SO₄²⁻、NO₃⁻、卤素离子等无机小分子，达到完全无机化的目的。染料废水、农药废水、表面活性剂、氯代物、氟里昂、含油废水等都可以被TiO₂催化降解。而且TiO₂具有杀菌效果，这种特性几乎是无选择性的，包括各种细菌和病毒。·OH起主导作用的反应较复杂，·OH既可以与表面Ti³⁺合成Ti⁴⁺+HO·来氧化表面污染物，也可以扩散到液相中来氧化污染物：对于二者共同作用来说，表面氧化反应和液相氧化反应应该是同时进行的。这可归结为反应物、中间体与产物在催化剂表面上进行的竞争吸附导致反应位置由催化剂表面向液相中转移。光化学反应仪器设备，上海杜斯仪器有限公司。天津连续流动光化学反应器报价

光化学反应在微反应器中的应用Mizuno等[8]将萘的衍生物进行光催化环加成反应，提高了反应的效率和区位选择性。当物料流速为0.5μL/min、照射时间为3.4min时，环加成产物的产率分别为59%和9%；而在分批操作时，产率虽可分别达56%和17%，但反应时间要长达3h。Ueno等[9]在微反应器中研究了萘的光反应，使用三层反流（水-油-水）式反应可使转化率达73.0%。在微反应器中进行的2,4-二异氰基甲苯的光化学反应[10]，当温度130℃，停留时间为9s时，产率可达到81%，反应器的时空转换率可高达401.0mol/(L·h)而在常规反应器中则为1.3mol/(L·h)。天津连续流动光化学反应器报价购买光化学反应器请联系上海杜斯仪器有限公司。

光源的选择、反应瓶的几何形状、离光源的距离会改变光催化反应的速度和效率，甚至是反应模式。包括课题组在内的许多光催化研究课题组普遍认为，标准化的光催化反应装置会被的采用，这样不仅为了提高反应的重现性，而且也为了探索 and 发现新反应。考虑到以上这些，我们注意到自动化连续流技术可以对光催化反应提供高级别的标准化，包括光传播距离、光的强度和几何形状，然而这个技术并没有在学术研究、制药、香料、农药或者材料实验室等领域的实施和应用。

四川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。光化学反应仪技术参数★光源功率数显可连续调节大小。★超温保护系统，冷阱温度高于45度，将启动自动断电保护系统！★杜斯集成式光源控制器，可供汞灯、氙灯、金卤灯等多种光源使用。★汞灯功率调节范围200~1000W可连续调节。光化学专业控制器500W/1000W可选）★氙灯功率调节范围100~1000W可连续调节。★金卤灯功率调节范围200~500W可连续调节。★石英试管规格30ml、50ml或定做）。★可同时处理8个样品（或

定做)。★八位磁力搅拌装置可同步调节8个样品的搅拌速度，可选同时旋转搅拌反应器。购买光化学反应器请找上海杜斯仪器有限公司，欢迎来电询价。

汞灯光源，是专门针对紫外区的催化实验、光刻蚀、光催化、光降解、化学合成的研究级汞灯光源；光源内部安装350W/500W高压短弧球形汞灯，在高频高压激发下形成弧光放电，辐射出强而稳定的紫外区强烈光谱，能量密度高，输出稳定，适用于紫外区的光化学研究和光电的各种实验，特别适用于强光催化（如光降解及其他光催化研究）。光源可兼容多种规格、品牌、进口及国产滤光片及透镜（25.4mm、50.8mm、M52、M62等），常用滤光片规格（紫外带通滤光片254nm、313nm、334nm、350nm、365nm、380nm、400nm、405nm、我公司可以提供各种规格石英滤光片、反光片、K9光学滤光片等。光化学反应仪器设备的实际操作流程，上海杜斯仪器有限公司。天津连续流动光化学反应器报价

购买光化学反应器请找上海杜斯仪器有限公司，欢迎来电咨询。天津连续流动光化学反应器报价

“互联网+”、大数据、O2O、万物互联网、P2P、分享经济等热门词汇的出现，各个行业制定相应的措施来顺应时代的经济发展，以争取更大的发展市场。而互联网的出现也为仪器仪表行业参与国际竞争提供了机会，有利于批发企业实现技术创新升级。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】产品普遍运用于工业、农业、交通、科技、环保、**、文教卫生、大家生活等各个领域，在旺盛市场需求的带动下和我国宏观调控政策的引导下，我国仪器仪表行业的发展有了长足的进步空间。中国的新型工业化进程，信息化和工业化融合的进一步加深，带动各个工业领域对于光化学反应仪，光催化反应器，超声波细胞破碎仪，低温恒温槽等产品的需求。从批发广义角度来说，仪器仪表也可具有自动操控、报警、信号传递和数据处理等功能，例如用于工业生产过程自动操控中的气动调节仪表，和电动调节仪表，以及集散型仪表操控系统也皆属于仪器仪表。天津连续流动光化学反应器报价

上海杜斯仪器有限公司位于民乐路88号1幢1498室，交通便利，环境优美，是一家生产型企业。公司致力于为客户提供安全、质量有保证的良好产品及服务，是一家有限责任公司（自然）企业。以满足顾客要求为己任；以顾客永远满意为标准；以保持行业优先为目标，提供**的光化学反应仪，光催化反应器，超声波细胞破碎仪，低温恒温槽。杜斯仪器自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。