

FINERACTOR-4900

一体式光催化反应装置

依托光源和催化剂的一体式反应装置，高效，可靠，节能。

简介

主要用于研究气相、液相固相、流动体系在模拟紫外光、模拟可见光、特种模拟光照射下，是否负载TiO₂光催化剂等条件下的光学反应。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。

FINERACTOR-4900型多功能光催化反应装置适合应用于化学合成、环境保护及生命科学等研究领域，该系统具有技术合理、结构简单、操作便捷、运行稳定、保护人体、自由组合、灵活定做等独特优势！



”

应用领域

光作用下，依托催化剂进行的反应体系。

- 环境净化
- 废气/废水及固废处理
- 光催化有机合成
- 光催化制氢
- 杀菌杀毒

参数

- 光源类型：氙灯，金卤灯
- 光源功率：100W/300W/500W/1000W
- 光源波长：254nm/302nm/365nm
- 功率调节：光源的功率在50~100%可调
- 反应体积：1L~200L,小试到工业化规模
- 反应压力：0.5MPa,高压可选
- 气液接口：3~5个
- 搅拌体系：带搅拌器,各种搅拌桨可选
- 冷热交换：热循环系统,高低温
- 产物分离：冷凝循环系统
- 反应温度：-50度起
- 装置规模：撬装装置，最小占地面积4平方米
- 控制方式：温度/压力/流量等PLC自动控制