

用于颗粒内扩散有效因子测定的化工单元操作中试实验装置

货号: LPK-SRID



简介

本中试装置专为高校化工实验室设计，采用固定床管式反应器与工业触摸屏控制，可让学生动手测定催化剂颗粒的内扩散有效因子及气固相反应动力学，搭建理论学习与反应器实际设计之间的桥梁。

[了解更多](#)

参数/模块	详情
反应器配置	专为气固相催化反应优化的固定床管式反应器
加热与温控	开启式炉体搭配可编程温度控制器，可快速打开反应器更换样品
控制系统	工业级一体机，带触摸屏界面与数据记录功能
安全联锁	内置最高温度限制停机与超压泄压系统
框架材质与移动性	高强度阳极氧化铝合金框架，配备可锁定脚轮
外形尺寸	$\leq 1480\text{ mm} \times 580\text{ mm} \times 1780\text{ mm}$ (长×宽×高)
实验功能	内扩散有效因子 (η) 测定；气固相本征反应动力学测量；完成催化剂活化、评价与再生循环实验