

甲烷裂解教学单元操作中试装置

货号: LPK-CJWL



简介

这款台式甲烷裂解教学中试装置配备了1000°C炉膛、七个质量流量控制器和实时自动化系统，提供安全的、符合课程要求的催化转化实践培训。专为高校单元操作和反应工程教学而设计。

了解更多

模块 / 系统组件	技术规格	课程与教材对接
固定床反应器系统	材质：316L不锈钢；最高压力：2 MPa；快速拆卸接头设计。	化学反应工程 • 多相催化与动力学 • 固定床反应器设计与压降
热管理系统	三级可编程加热；范围：0-1000°C；精度：±1°C。	传递过程与单元操作 / 化工单元操作 • 导热与对流传热 • 非等温反应器操作
气体输送与流量控制	7个质量流量控制器（MFC）；流量范围：0-500 mL/min；集成气体混合歧管。	传递过程与单元操作 • 流体流动与气体动力学 • 气体混合物中的传质
过程控制与数据采集	15英寸工业触摸屏；实时数据记录、基于云的监控及导出。	化工设计 / 过程动态与控制 • 仪表与控制回路设计 • 自动数据采集
系统安全与辅助设备	集成超温/超压报警；双气体泄漏检测选项；重型脚轮框架。	化工设计 • 过程安全管理（HAZOP概念） • 中试装置布局与配管