

粗苯加氢教学型单元操作中试装置

货号: LPK-CBJQ



简介

面向高等教育的先进中试装置，支持学生动手学习粗苯加氢工艺与气液催化反应。三级反应器系统配精准流量温度控制、AI驱动PID、远程监控与完善的安全联锁系统，可定制化适配课程教学需求。

[了解更多](#)

部件/特性	技术规格	对应课程知识点
反应器系统	三级串联（脱氧、一级、二级），316L不锈钢材质；最高压力：10 MPa	多相反应器设计、多相催化、串联反应动力学
流量管理	H ₂ 、N ₂ 质量流量控制器（量程：0-1000 mL/min；精度：±0.5%）	流体流动、气液传质、化学计量流量计算
热控系统	PID自动控温；程序升温	过程动力学与控制、夹套反应器传热
安全系统	氢气泄漏传感器、超限时自动停机、304不锈钢安全防护壳	过程安全管理、危险与可操作性分析（HAZOP）
控制界面	双模式控制（本地触摸屏+云/网页远程监控平台）	工业仪表、分布式控制系统（DCS）、远程过程监控