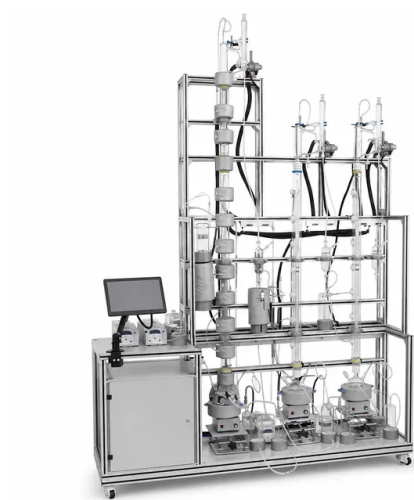


连续/间歇萃取精馏教学实训中试装置

货号: LPK-SFZL



简介

用于连续、间歇和萃取精馏培训的多功能中试装置。高硼硅玻璃塔体便于观察流体力学现象，配备15.6英寸触摸屏及数据记录功能，回流比精确控制范围1-99，采用耐腐蚀耐用框架。是化学工程教学和工艺研究的理想选择。

[了解更多](#)

参数	规格
操作模式	连续精馏，间歇精馏，萃取精馏
塔体结构	高精度、透明高硼硅玻璃塔体
控制系统	15.6英寸集成触摸屏终端，带实时数据存储与处理功能
回流比控制	自动分流式控制，可调比例范围：1-99
热力与搅拌控制	再沸器配备可调磁力搅拌和加热套
进料与产品管理	精密蠕动泵用于稳定液体进料；带刻度的玻璃进料和产品接收器
压力监测	可视U型管压差计，用于评估塔压降
结构与移动性	耐腐蚀铝合金框架，配备可调节重型脚轮
整体尺寸	≤ 2200 mm × 580 mm × 3200 mm (长 × 宽 × 高)

目标课程与经典教材	关联的单元操作与理论概念	教学实验模块
化工单元操作	精馏、麦凯布-蒂勒法、回流比、塔效率、板式塔与填料塔流体力学、间歇精馏计算。	测定总塔效率、验证麦凯布-蒂勒图解法、研究回流比对馏出液纯度的影响。
传递过程与单元操作	汽液平衡、分离过程中的传质、二元混合物的连续精馏、萃取精馏基础。	二元混合物分离、连续稳态精馏运行、传质系数评估。
化工设计	塔尺寸设计、再沸器和冷凝器热负荷、过程仪表、控制回路、中试系统安全。	通过触摸屏界面进行物料与能量衡算、过程控制优化，以及水力极限（液泛/漏液）识别。