

面向单位操作实验室教学的连续筛板蒸馏中试装置

货号: LPK-BDIS



简介

用于连续筛板蒸馏研究的集成中试级教学系统，可直观演示塔板水力学现象，支持灵活进料位置与自动回流控制，为工程实验室的单位操作实践教学提供实操平台，专为高等教育工程实验室设计。

了解更多

系统组件/特性	技术参数	对应单位操作与教学知识点
精馏塔	筛板型，单溢流降液管；集成观察视镜。	气液平衡（VLE）、塔板水力学、漏液、液泛、板效率。
回流控制系统	自动回流比控制；可配置连续全回流与部分回流操作。	操作线、最小回流比、麦凯布-蒂勒图解法。
进料系统	沿塔高至少三个可配置进料入口。	进料塔板位置、进料热状态（ q 线）、精馏段与提馏段动态特性。
机架与结构	高强度铝合金结构框架配重型脚轮，尺寸： $\leq 2200\text{mm} \times 580\text{mm} \times 2500\text{mm}$ 。	中试装置安全、工业设备布局、结构设计。
仪表与控制	数字传感器、温度探头、转子流量计、集成支持DCS的软件接口。	过程控制、传感器校准、数据采集、自动化过程监测。