

教育用变压吸附乙烯捕集单元操作中试装置

货号: LPK-CYBJ



简介

用于变压吸附乙烯捕集的先进教育中试装置，为工业气体分离过程提供全面的实践培训，配备八柱PSA系统、实时数据采集以及完全可定制的设计，适用于化工单元操作实验室和研究。

[了解更多](#)

系统组件 / 参数	规格详情	教育与实验用途
吸附组件	八柱变压吸附（PSA）配置	对比柱研究、循环序列优化和透过曲线分析。
进料气兼容性	氮气 / 乙烯 / 乙烷混合物（标称比例 80 / 10 / 10）	多组分气体分离、选择性吸附以及二元/三元气体混合物热力学。
过程控制硬件	12通道插槽模块，兼容多信号输入（监控多达24个通道）	过程控制回路、传感器校准和工业数据采集系统的教学。
流量与压力控制	质量流量计、高精度压力传感器和5L/10L缓冲罐	动态质量平衡计算、变压循环调整和系统稳定性研究。
用户界面	15.6英寸工业级触摸屏终端	实时参数可视化、趋势绘制和人机界面（HMI）操作。
物理尺寸	≥ 2200 mm × 1120 mm × 1800 mm（长 × 宽 × 高），带可调脚轮	中试装置设计中的空间意识、工业占地利用和实验室安全管理。