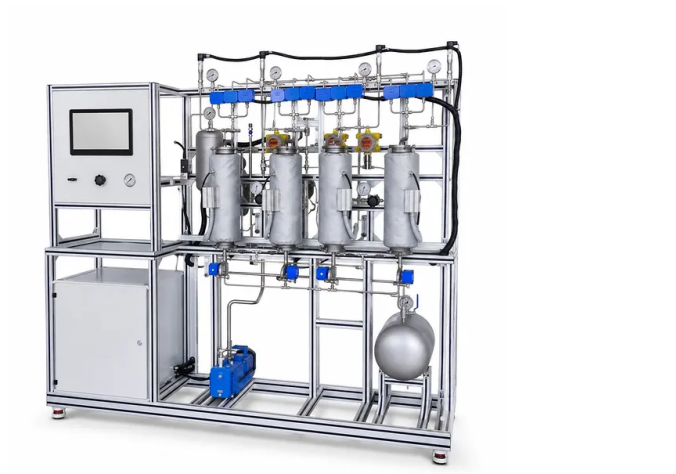


二氧化碳吸附与捕集教学单元操作中试装置

货号: LPK-TBJC



简介

用于教授二氧化碳吸附与捕集单元操作的高级实验室中试装置。配备四塔吸附系统、400°C加热夹套、高精度CO2和O2传感器以及15.6英寸触摸屏和无线数据记录功能。非常适合化学工程教学。

了解更多

设备组件 / 模块	技术规格	相关单元操作与学术概念
四塔吸附系统	SUS304不锈钢塔；额定温度高达400°C的加热夹套；压力范围：-0.1至1 MPa。	气固吸附动力学、固定床传质区、变温再生、变压吸附。
气体混合与进料段	配置用于氮气/CO ₂ 混合物（标准15:85比例）；集成气体混合歧管。	气相扩散、对流传质、工业烟气模拟物的制备。
分析仪器	集成高精度CO ₂ 传感器、O ₂ 传感器、多量程质量流量计、多点温度传感器。	质量平衡方程、动态穿透曲线分析、传感器校准与仪表。
控制与数据采集	15.6英寸触摸屏PLC终端；无线数据记录；P&ID实时可视化。	过程动力学与控制、自动安全联锁、数据采集系统（DAS）操作。
框架与外壳	铝合金结构型材；可调节脚轮；尺寸 ≤2200×580×2000mm。	中试装置放大、系统布局设计、实验室安全标准。