

单元操作二氧化碳捕集与利用教学中试装置

货号: LPK-TBJQM



简介

用于二氧化碳捕集与利用的教学中试装置，具有四塔吸附、高温再生、精确CO₂分析、现代触摸屏控制、实时数据以及坚固的结构，专为大学实验室中符合课程要求的安全操作和动手单元操作培训而设计。

了解更多

参数 / 模块	技术详情	相关教科书单元操作与概念
分离过程	四塔吸附/解吸系统；操作压力范围：-0.1 至 1 MPa。	气体吸收、吸附等温线、填料床流体力学和多级分离。
热系统	带电加热夹套（高达400°C）的304不锈钢塔；支持真空操作。	填料床中的传热、吸附剂的热再生和真空解吸。
控制与界面	15.6英寸触摸屏终端；模块化24信号监控；无线数据传输功能。	过程动力学、自动控制回路和数字数据采集。
分析仪器	在线CO ₂ 分析仪（±3%精度）；多范围流量监控。	物料平衡、组分传输和连续浓度分布分析。
结构框架	工业级铝合金框架带脚轮；尺寸：≤2200×580×2000 mm。	中试装置设计、放大原则和过程安全布局。