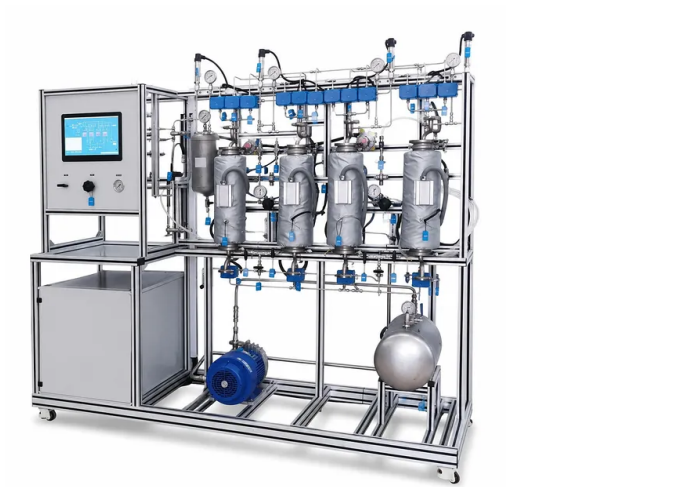


ユニット操作のための二酸化炭素回収・利用教育用パイロットプラント

商品番号: LPK-TBJQM



前書き

4塔吸着、高温再生、精密なCO2分析、最新のタッチスクリーン制御、リアルタイムデータ、堅牢な構造を備えた二酸化炭素回収・利用教育用パイロットプラント。大学実験室での実践的なユニット操作トレーニングに適し、カリキュラムに沿った安全な運転が可能です。

詳細を学ぶ

パラメータ / モジュール	技術詳細	関連する教科書のユニット操作と概念
分離プロセス	4塔吸着/脱着システム；運転圧力範囲：-0.1～1 MPa。	ガス吸収、吸着等温線、充填層流動、多段分離。
熱システム	電気加熱ジャケット（最大400℃）付き304ステンレス鋼塔；真空運転をサポート。	充填層内の熱伝達、吸着剤の熱再生、真空脱着。
制御とインターフェース	15.6インチタッチスクリーン端末；モジュラー式24信号監視；無線データ伝送機能。	プロセスダイナミクス、自動制御ループ、デジタルデータ収集。
分析機器	オンラインCO ₂ 分析計（精度±3%）；多範囲流量監視。	物質収支、物質輸送、連続濃度分布分析。
構造フレーム	キャスター付き工業用アルミニウム合金フレーム；寸法：≤2200×580×2000 mm。	パイロットプラント設計、スケールアップ原理、プロセス安全レイアウト。