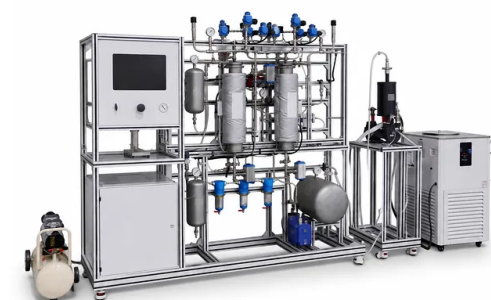


Лабораторная Двухколонная Установка Для Разделения И Захвата Газа Учебного Назначения

Артикул: LPK-CQVJ



введение

Эта двухколонная учебная пилотная установка обеспечивает практическое обучение процессам адсорбции, разделения и захвата газа. Она оснащена колоннами из нержавеющей стали, регенерацией до 400°C и 15,6-дюймовым сенсорным ПЛК для изучения TSA и PSA в учебных планах химической инженерии и моделирования процессов.

[Узнать больше](#)

Технический параметр	Характеристика / Диапазон	Связанный учебный модуль	Соответствующее академическое понятие
Разделительные колонны	Двухколонная конфигурация, нержавеющая сталь, легкая разборка	Эффективность разделения газа; анализ кривых проскока	Зоны массопередачи, адсорбционное равновесие и селективность
Температура регенерации	Регулируется до 400°C с интегрированными нагревательными рубашками	Изучение термической сорбции (TSA)	Кинетика десорбции и энергетика термической регенерации
Контроль давления	Многодиапазонные цифровые датчики давления с предохранительными клапанами	Моделирование адсорбции с переключением давления (PSA)	Изотермы адсорбции и динамика давления в системе
Управление потоком	Контроллеры массового расхода высокой точности	Влияние расхода на проскок при разделении	Фиктивная скорость, время пребывания и сопротивление массопередаче
Система управления	ПЛК с сенсорным экраном 15,6 дюйма, беспроводная передача	Автоматическое управление процессом и сбор данных	Динамика процесса, контурное управление и цифровая запись данных