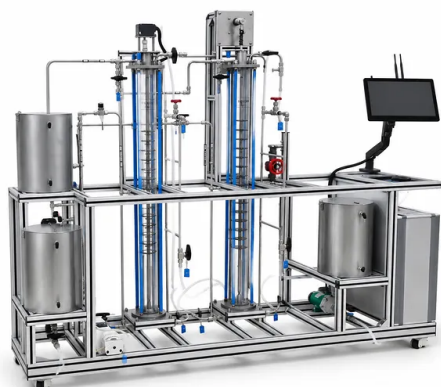


Комплексная Пилотная Установка Жидкостно-Жидкостной Экстракции Для Инженерного Образования

Артикул: LPK-CDJC



введение

Комплексная пилотная установка жидкостно-жидкостной экстракции для инженерного образования, объединяющая роторную и вибрационную колонны для практического наблюдения за фазовым поведением, пределами захлебывания и эффективностью массопередачи, позволяющая проводить точные расчеты ВЕП и коэффициента массопередачи.

[Узнать больше](#)

Параметр / Особенность	Технические детали	Связанная академическая концепция / Процесс
Роторная экстракционная колонна	Высокопрозрачная стеклянная колонна с приводом роторного перемешивателя регулируемой скорости	Жидкостно-жидкостная экстракция, Удержание дисперсной фазы, Влияние скорости вращения ротора
Вибрационная экстракционная колонна	Высокопрозрачная стеклянная колонна с возвратно-поступательными тарелками переменной частоты	Колонны с возвратно-поступательными тарелками, Механическое перемешивание, Распад капель
Система подачи жидкостей	Прецизионные химически стойкие насосы с цифровым мониторингом расхода	Соотношение расходов, Материальный баланс, Управление соотношением фаз
Интерфейс управления процессом	Встроенный промышленный сенсорный монитор, отображение данных в реальном времени	Динамика процессов, Промышленная контрольно-измерительная аппаратура, Сбор данных
Возможность визуальной диагностики	Четкий обзор границы раздела фаз, распределения размеров капель и точек захлебывания	Скорость захлебывания, Инверсия фаз, Пределы производительности колонны
Конструкционная рама	Профиль из анодированного алюминиевого сплава на усиленных колесах ($\leq 2200 \text{ мм} \times 580 \text{ мм} \times 1800 \text{ мм}$)	Компоновка промышленной пилотной установки, Использование лабораторного пространства