

Учебная Установка-Пилот Для Измерения Эффективного Фактора Внутричастичной Диффузии В Процессах Единичных Процессов

Артикул: LPK-SRID



введение

Разработанная для университетских лабораторий химической инженерии, эта пилотная установка позволяет практически определять эффективные факторы внутричастичной диффузии катализаторных частиц и изучать кинетику газотвердофазных реакций с использованием трубчатого реактора с неподвижным слоем и промышленного сенсорного управления, объединяя теорию и практику проектирования реакторов.

[Узнать больше](#)

Параметр / Модуль	Детали
Конфигурация реактора	Трубчатый реактор с неподвижным слоем, оптимизированный для газотвердофазных каталитических реакций
Нагрев и термоконтроль	Печь открытого типа с программируемым термоконтроллером для быстрого доступа к реактору
Система управления	Промышленный моноблок с сенсорным интерфейсом и функцией записи данных
Блокировки безопасности	Встроенная система аварийного отключения при превышении температуры и система сброса избыточного давления
Материал каркаса и мобильность	Высокопрочный каркас из анодированного алюминиевого сплава с блокируемыми поворотными колесами
Габаритные размеры	1480 мм × 580 мм × 1780 мм (Д × Ш × В)
Экспериментальные возможности	Определение эффективного фактора внутренней диффузии (η); Измерение внутренней кинетики газотвердофазных реакций; Проведение циклов активации, оценки и регенерации катализатора