

Лабораторный Вакуумный Смеситель Для Аккумуляторных Суспензий Объемом От 500 Мл До 5 Л

Артикул: JL15



введение

Ознакомьтесь с лабораторным вакуумным смесителем для аккумуляторных суспензий объемом от 500 мл до 5 л с эффективным объемом 2 л, регулируемой скоростью, двойными диспергирующими лопастями, прецизионной конструкцией из нержавеющей стали 304, надежным удержанием вакуума, таймером и эффективным смешиванием для ответственных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка суспензии для электродов аккумуляторов	Смешивание активных материалов, проводящих добавок, связующих и растворителей перед нанесением покрытия на электроды или последующими этапами изготовления ячеек.	Способствует равномерному диспергированию и поддерживает воспроизводимую подготовку суспензии между партиями разработки.
Разработка процессов НИОКР аккумуляторов	Оценка скорости смешивания, крутящего момента, воздействия вакуума и времени обработки при скрининге рецептов и оптимизации процессов в лабораторных масштабах.	Предоставляет регулируемые условия эксплуатации для сравнения рецептов материалов и параметров процесса.
Подготовка суспензии перед нанесением покрытия	Подготовка однородной суспензии для экспериментов по нанесению покрытия, где вязкость и распределение частиц влияют на качество покрытия.	Помогает создать стабильную подачу материала для контролируемых испытаний покрытия и оценки процесса.
Исследование передовых материалов	Обработка вязких или дисперсных составов, используемых в материаловедении и лабораторной разработке продуктов.	Сочетает вакуумную обработку с регулируемым перемешиванием на компактной исследовательской платформе.
Исследования в области порошковой металлургии	Смешивание мелких порошков со связующими или другими компонентами состава перед исследованиями формования, прессования или термической обработки.	Поддерживает контролируемую циркуляцию и улучшенную согласованность процессов между партиями.
Разработка керамических составов	Подготовка керамических суспензий и связанных с ними составов, требующих контролируемого смешивания и снижения захвата воздуха.	Обеспечивает выбор регулируемой скорости для материалов с различной вязкостью и реакцией на смешивание.
Академические лабораторные эксперименты	Поддержка обучения, исследований и воспроизводимой подготовки образцов в университетских и институциональных лабораториях.	Упрощает работу за счет пневматического открытия, управления таймером и компактного лабораторного дизайна.

Параметр	Спецификация
Модель	JL15
Номинальная мощность	0,75 кВт, 220 В
Скорость смешивания	0-1400 об/мин; скорость регулируется с помощью частотно-регулируемого привода
Эффективный объем	2 л

Параметр	Спецификация
Метод открытия сосуда	Двухрычажный пневматический цилиндр поднимает крышку
Внутренние размеры сосуда	Диаметр внутренней стенки $\Phi 125$ мм x высота 220 мм
Габаритные размеры	Примерно 0,6 x 0,7 x 0,32 м, высота x длина x ширина
Вес	Примерно 75 кг
Функция таймера	Доступна; свободно устанавливается от 0 до 99 часов
Автоматическая работа	Автоматически останавливается по истечении выбранного времени и поддерживает вакуумные условия
Удержание вакуума	Процесс мягкого уплотнения может поддерживать -0,098 МПа в течение более 24 часов
Материал сосуда	Нержавеющая сталь 304
Процесс финишной обработки сосуда	Прецизионная обработка на большом горизонтальном токарном станке с последующей полировкой на прецизионном автоматическом полировальном станке
Конструкция смесительной лопасти	Двойные диспергирующие лопасти циркулируют материал вверх, вниз и вокруг сосуда
Регулировка двигателя	Частотно-регулируемая настройка редуктора для выбора скорости и крутящего момента в соответствии с требованиями процесса и вязкостью материала
Опорная конструкция	Двойные прецизионные направляющие колонны
Привод крышки	Привод от пневматического цилиндра