

Вакуумный Смеситель С Чашей 150 Мл И Встроенным Вакуумным Насосом Для Диспергирования Аккумуляторных Суспензий И Керамических Порошков

Артикул: ZB03



введение

Вакуумный смеситель с чашей 150 мл и встроенным вакуумным насосом для диспергирования аккумуляторных суспензий, керамических порошков и лабораторных материалов. Обеспечивает обработку без пузырьков воздуха, регулируемую скорость, программируемое время смешивания, компактный дизайн и получение плотных, однородных результатов для требовательных исследований и пилотного производства с надежной герметизацией.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка суспензии аккумуляторных электродов	Смешивание суспензий положительных и отрицательных электродов для лабораторного изготовления аккумуляторов и разработки процессов. Выбор скорости и крутящего момента позволяет работать с разной вязкостью составов.	Снижение включения воздуха и улучшение однородности заполнения суспензией способствуют более воспроизводимой подготовке электродов.
Разработка керамических соединений	Соединение керамических порошков и связующих веществ при мелкосерийном составлении рецептур и исследованиях материалов. Вакуумное перемешивание помогает удалить пузырьки, попавшие при смешивании.	Более высокая плотность материала и меньшее количество пустот могут улучшить однородность последующих работ по формованию.
Смешивание порошковых материалов	Обработка лабораторных порошковых смесей, требующих контролируемого перемешивания и среды с пониженным содержанием воздуха. Компактный блок помещается на исследовательских столах с ограниченным пространством.	Гибкое управление скоростью поддерживает проведение испытаний составов, а вакуумный процесс способствует получению более однородных и плотных смесей.
Исследования передовых материалов	Подготовка экспериментальных материальных систем в академических, промышленных и институциональных лабораториях, где условия партий должны контролироваться и документироваться.	Программируемое время и регулируемые условия работы улучшают воспроизводимость между экспериментами.
Подготовка порошковой металлургии	Смешивание составов на основе порошков перед прессованием или другими операциями формования. Вакуумная обработка помогает ограничить захваченный воздух внутри подготовленного материала.	Улучшенные характеристики заполнения могут способствовать более стабильной плотности заготовки или компакта.

Оптимизация мелкосерийных процессов	Оценка поведения материала при различных скоростях, требованиях к крутящему моменту и длительности смешивания перед масштабированием. Устройство поддерживает контролируемые лабораторные испытания без крупной установки.	Исследователи могут эффективно сравнивать условия процесса, экономя рабочее пространство и материал.
-------------------------------------	--	--

Параметр	Спецификация
Артикул изделия	ZB03

Параметр	Спецификация
Тип продукта	Оборудование для вакуумного смешивания и диспергирования
Предназначенные для смешивания материалы	Суспензия положительного электрода, суспензия отрицательного электрода, порошковые материалы и керамические материалы
Вакуумная система	Встроенный вакуумный насос
Электропитание	AC 220 В
Номинальная мощность	150 Вт
Скорость смешивания	От 0 до 320 об/мин
Регулировка скорости	Управление скоростью через частотный преобразователь
Уровень вакуума	≤ -80 кПа или выше
Вспомогательная емкость	Вакуумный смесительный бак из нержавеющей стали объемом 250 мл
Кастомизация емкости	Доступна в соответствии с требованиями заказчика
Время смешивания	От 0 до 9999 минут, программируемое
Режим осцилляции	Бесступенчатая регулировка скорости
Габаритные размеры	Приблизительно 330 мм × 310 мм × 510 мм, длина × ширина × высота
Общий вес	Приблизительно 20 кг
Регулярная чистка	Протирайте бак и смесительную головку до и после каждой операции
Обслуживание движущихся частей	Содержите движущиеся части в чистоте и наносите смазочное масло для поддержания плавности хода
Проверка крепежа	Регулярно проверяйте винты, гайки, штифты и другие крепежные элементы, чтобы предотвратить ослабление
Безопасность эксплуатации	Не позволяйте двум или более людям одновременно управлять оборудованием, чтобы предотвратить случайные травмы