

Лабораторная Малогабаритная Цифровая Мощная Мешалка

Артикул: ZB05



введение

Лабораторная малогабаритная цифровая мощная мешалка с ЖК-дисплеем скорости, точным управлением, широким диапазоном вязкости, программируемым таймером, защитой от перегрузки и универсальным напряжением для надежного перемешивания в исследованиях аккумуляторов, материалов, фармацевтики, полимеров и академических разработках.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка аккумуляторных суспензий	Смешивание активных материалов, проводящих добавок, связующих и растворителей перед нанесением на электроды или другими этапами изготовления ячеек.	Контролируемая скорость, крутящий момент и время улучшают однородность суспензии и помогают обеспечить воспроизводимость подготовки электродов.
Исследования перспективных материалов	Подготовка составов керамики, композитов, наноматериалов и функциональных материалов для лабораторной оценки.	Высокоскоростная регулировка и работа с высокой вязкостью позволяют адаптироваться к изменяющимся свойствам материалов во время разработки.
Разработка полимеров и смол	Смешивание полимеров, смол, добавок, пигментов и модификаторов для скрининга составов и тестирования характеристик.	Высокий крутящий момент поддерживает работу с вязкими материалами, а цифровой мониторинг повышает воспроизводимость процесса.
Фармацевтические и биомедицинские разработки	Смешивание лабораторных суспензий, гелей, вспомогательных систем и других чувствительных к вязкости исследовательских составов.	Программируемый таймер и контролируемая работа помогают стандартизировать партии при разработке и снизить вариативность, зависящую от оператора.
Покртия, чернила и клеи	Диспергирование твердых частиц и смешивание жидких или пастообразных составов, используемых в покрытиях, печатных красках, герметиках и клеях.	Широкий диапазон скоростей позволяет выполнять как высокоскоростное диспергирование, так и более медленные этапы финишной обработки или гомогенизации.
Порошковая металлургия и керамика	Подготовка связующих, керамических суспензий, порошков и технологических добавок для формования и характеристики материалов.	Несколько вариантов производительности поддерживают различные объемы разработки, а компактный дизайн экономит место на столе.
Академические и учебные лаборатории	Демонстрация поведения при смешивании, эффектов вязкости, методов составления рецептур и управления процессами на курсах химии и материаловедения.	Простая цифровая обратная связь, функции защитной остановки и широкие рабочие условия поддерживают практическое обучение.

Параметр	ZB05-20L	ZB05-40L	ZB05-60L
Максимальный объем перемешивания (л)	20	40	60
Диапазон скоростей (об/мин)	30-2200	30-2200	30-2200
Дисплей скорости	ЖК	ЖК	ЖК
Диапазон таймера (мин)	1~9999	1~9999	1~9999
Максимальный крутящий момент (Н·см)	40	60	80
Максимальная вязкость (мПа·с)	10000	50000	80000

Параметр	ZB05-20L	ZB05-40L	ZB05-60L
Диапазон зажима патрона (мм)	0.5-10	0.5-10	0.5-10
Вес (кг)	2.6	2.8	3
Потребляемая мощность двигателя (Вт)	60	120	160
Выходная мощность двигателя (Вт)	50	100	150
Разрешение дисплея скорости (об/мин)	±1	±1	±1
Габаритные размеры Д*Ш*В (мм)	186*83*220	186*83*220	186*83*220
Класс защиты	IP42	IP42	IP42
Допустимая температура окружающей среды (°C)	5-40	5-40	5-40
Допустимая влажность окружающей среды (%)	80	80	80
Напряжение (В перем. тока)	100-240	100-240	100-240
Частота (Гц)	50/60	50/60	50/60
Защита двигателя	Отображение ошибки, автостоп	Отображение ошибки, автостоп	Отображение ошибки, автостоп
Защита от перегрузки	Отображение ошибки, автостоп	Отображение ошибки, автостоп	Отображение ошибки, автостоп
Защита безопасности	Защитный кожух патрона и противоскользящая подкладка	Защитный кожух патрона и противоскользящая подкладка	Защитный кожух патрона и противоскользящая подкладка
Метод регулировки скорости	Грубая и точная регулировка	Грубая и точная регулировка	Грубая и точная регулировка
Метод фиксации вала	Самозажимной патрон	Самозажимной патрон	Самозажимной патрон