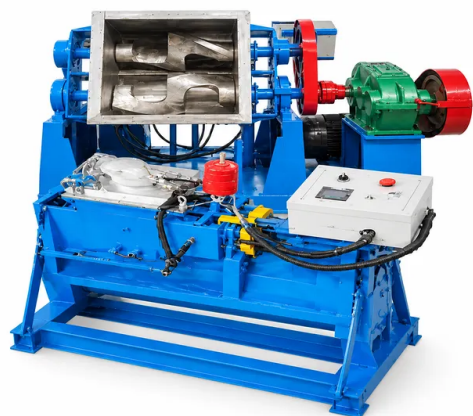


Лабораторный Углеродный Смеситель-Мешалка Для Высокотемпературного Замеса Пека

Артикул: КТ-ТХН



Введение

Откройте для себя высокопроизводительные лабораторные углеродные смесители-мешалки, разработанные для равномерного смешивания пека и углерода при температуре до 400°C. Оснащены двойными Z-образными лопастями, рубашкой нагрева и автоматизированной выгрузкой для передовых исследований материалов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Составы анодов и катодов	Замес синтетического графита, нефтяного кокса и каменноугольного пека для электродов при выплавке алюминия и анодов литий-ионных аккумуляторов.	Обеспечивает гомогенное проникновение пека, более низкое электрическое сопротивление и уменьшение дефектов пустот в обожженных углеродных блоках.
Разработка ядерного графита	Смешивание сверхтонких изотропных углеродных порошков с термореактивными связующими для конструкционных материалов реакторного класса.	Обеспечивает высокую микроструктурную изотропию, равномерные градиенты плотности и высокую механическую целостность после карбонизации.
Огнеупоры и углеродные кирпичи	Компаундирование грубых огнеупорных заполнителей, технического углерода и жидких связующих смол для футеровочных кирпичей доменных печей.	Обеспечивает превосходную прочность сырца, исключительную плотность упаковки частиц и повышенную термостойкость.
Угльные щетки и трибоматериалы	Создание металлографитовых композитных паст с использованием меди, природного графита и фенольных или пековых связующих.	Предотвращает фазовое разделение между плотными металлическими порошками и углеродом, улучшая электропроводность и износостойкость.
Специальные углеродные композиты	Горячее смешивание углеродных волокон, рубленых нитей и углеродных пековых прекурсоров для высокоэффективных фрикционных компонентов.	Минимизирует повреждение волокон, обеспечивая полное смачивание связующим сложных пучков углеродного волокна.
Академические исследования материалов	Реологическая характеристика и оптимизация составов инновационной керамики, полученной из полимеров, и прекурсоров пековой матрицы.	Предлагает точную воспроизводимость от партии к партии с точным температурным регулированием до 400°C.

Параметр	КТ-ТХН-5Л	КТ-ТХН-10Л
Идентификатор продукта	КТ-ТХН-5Л	КТ-ТХН-10Л
Эффективный рабочий объем	5 л	10 л
Максимальная рабочая температура	400°C	400°C
Геометрия лопастей	Z-образные / Сигма (Σ) дифференциальные лопасти	Z-образные / Сигма (Σ) дифференциальные лопасти
Скорость вращения мешалки	Быстрая лопасть: 44 об/мин Медленная лопасть: 27 об/мин	Быстрая лопасть: 44 об/мин Медленная лопасть: 27 об/мин
Направление вращения мешалки	Переключаемое (вперед и назад)	Переключаемое (вперед и назад)
Мощность двигателя	1,5 кВт	1,5 кВт
Метод нагрева	Рубашка с термомаслом / Электрический нагрев	Рубашка с термомаслом / Электрический нагрев

Параметр	КТ-ТХН-5L	КТ-ТХН-10L
Конфигурация мощности нагрева	0,8 кВт × 3 (Всего: 2,4 кВт)	0,8 кВт × 3 (Всего: 2,4 кВт)
Входное напряжение	380В, 3 фазы	380В, 3 фазы
Контактные поверхности материала	Высококачественная нержавеющая сталь	Высококачественная нержавеющая сталь
Метод выгрузки	Автоматизированная наклонная выгрузка	Автоматизированная наклонная выгрузка
Общий вес машины	320 кг	320 кг
Внешние размеры (Д × Ш × В)	1125 × 580 × 1010 мм	1125 × 580 × 1010 мм