



KINTEK SOLUTION

Система Фильтрации Аккумуляторного Шлама Каталог

Contact us for more catalogs of Лабораторный пресс, Расходные материалы и сырье для аккумуляторных лабораторий, Оборудование для тестирования аккумуляторов и электрохимических исследований, Оборудование для изготовления электродов, Оборудование для сборки и наполнения ячеек, и т. д.

KINTEK SOLUTION

?????? ???? ???

>>> ? ???

KINTEK Solution — это технологически ориентированная инновационная компания, специализирующаяся на комплексном лабораторном оборудовании для исследований и разработок в области аккумуляторных батарей и передовых материалов. Наш ассортимент охватывает весь процесс изготовления ячеек — от смешивания, нанесения покрытий и прецизионного прессования (автоматического, с подогревом и изостатического) до сборки и тестирования ячеек. Наши системы также незаменимы в керамической промышленности и порошковой металлургии. Они обеспечивают точность, безопасность и воспроизводимость результатов, помогая исследователям и промышленным лабораториям достигать выдающихся результатов.



5-Литровая Лабораторная Система Вакуумной Фильтрации И Удаления Железа Из Суспензии Для Производства Электродов Литиевых Батарей

Артикул: GL01



введение

5-литровая лабораторная система фильтрации и удаления железа из суспензии сочетает в себе вакуумную фильтрацию и магнитную сепарацию с индукцией 8000–10000 гаусс для получения однородных покрытий электродов литиевых батарей. Система выполнена из легко очищаемой нержавеющей стали, поддерживает выбор гибкой фильтрующей сетки и обеспечивает надежную обработку в пилотном масштабе при простоте регулярного технического обслуживания.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Подготовка катодной суспензии литий-ионных батарей	Обрабатывает катодную суспензию после смешивания ингредиентов и перед нанесением покрытия, сочетая магнитное удаление железа с вакуумной фильтрацией.	Помогает снизить содержание железосодержащих примесей и поддерживает более стабильное качество катодного покрытия.
Подготовка анодной суспензии литий-ионных батарей	Обрабатывает анодную суспензию в пределах рекомендуемой вязкости и содержания твердых веществ перед нанесением покрытия.	Обеспечивает контролируемый этап предварительной обработки для воспроизводимого производства электродов.
Исследования рецептур батарей	Поддерживает мелкосерийное тестирование новых связующих систем, активных материалов, проводящих добавок и комбинаций растворителей.	Объем цикла 5 л ограничивает расход материала, позволяя проводить практическую оценку процесса.
Пилотное нанесение электродных покрытий	Подготавливает суспензию для пилотных прогонов, где качество фильтрации напрямую влияет на поведение покрытия и однородность продукта.	Помогает стабилизировать исходный материал перед нанесением покрытия и снижает вариативность процесса.
Проверка лабораторных процессов	Обеспечивает промежуточный этап фильтрации и сепарации для проверки процедур подготовки суспензии и методов контроля качества.	Делает условия обработки более воспроизводимыми между сериями разработок.
Исследования передовых материалов	Может использоваться для исследований суспензий на основе мелкодисперсных порошков, композитных материалов и других составов.	Предлагает возможность выбора сетки и пакетную работу для гибких экспериментальных процессов.
Академические исследования батарей	Подходит для лабораторных программ изготовления электродов, требующих чистой, управляемой и воспроизводимой обработки суспензий.	Поддерживает исследовательские группы, работающие с ограниченным количеством материалов и частой сменой рецептур.

Параметр	Спецификация
Артикул изделия	GL01

Параметр	Спецификация
Функции обработки	Вакуумная фильтрация; магнитное удаление железа; периодическая обработка
Производительность	5 л за цикл
Уровень вакуума	Абсолютное давление 65 кПа
Спецификация фильтрующей сетки	Ниже 1000 меш
Рекомендуемая сетка для суспензии литиевых батарей	80-120 меш
Способность удаления железа	8000-10000 гаусс
Рекомендуемая вязкость суспензии	≤20000 сП
Рекомендуемое содержание твердых веществ	≤80%
Состояние суспензии	Рекомендуемая вязкость ≤20000 сП, содержание твердых веществ ≤80%
Магнитная система	Постоянный магнит; съемный для очистки
Конструкция	Полностью из нержавеющей стали
Напряжение питания	Однофазное 100-240 В перем. тока ±10%
Частота питания	50 Гц / 60 Гц
Номинальная мощность	100 Вт
Установочные размеры	Д500 × Ш300 × В850 мм
Вес	40 кг
Очистка после каждого цикла	Удалить загрязнения из внутренней камеры и сетки; поддерживать чистоту оборудования.
Проверка крепежа	Регулярно проверять винты, гайки, штифты и другие крепления во избежание ослабления.
Обращение с сеткой	Не допускать контакта сетки с острыми предметами во избежание повреждений.

Лабораторное Устройство Для Фильтрации Аккумуляторного Шлама

Артикул: GL02



Введение

Лабораторное устройство для фильтрации аккумуляторного шлама удаляет твердые частицы размером от 124 микрон. Изготовлено из нержавеющей стали, имеет низкий перепад давления, объем 500 мл, вакуумную поддержку и гибкие варианты сеток для получения чистых и однородных образцов электродов, а также отличается удобством в эксплуатации.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Шлам положительного электрода аккумулятора	Фильтрует образцы шлама положительного электрода перед последующей лабораторной обработкой или оценкой, используя поставляемую конфигурацию фильтрации электродов.	Удаляет твердые частицы размером 124 микрометра и более, способствует более чистой подготовке образцов.
Шлам отрицательного электрода аккумулятора	Обрабатывает образцы шлама отрицательного электрода в лабораторных процессах исследования аккумуляторов, где требуется контролируемое удаление частиц.	Обеспечивает специализированный подход к фильтрации для воспроизводимой экспериментальной подготовки.
Разработка материалов электродов	Поддерживает исследователей при проверке рецептов шлама, комбинаций сырья и условий лабораторной подготовки.	Объем 500 мл подходит для практических объемов образцов на стадии разработки.
Подготовка образцов для НИОКР аккумуляторов	Обеспечивает вакуумную фильтрацию для экспериментальных партий при разработке материалов ячеек и связанных лабораторных исследованиях.	Компактные размеры и простота эксплуатации делают устройство удобным для повторяющейся настольной работы.
Исследования передовых материалов	Фильтрует лабораторные образцы шлама, содержащие нежелательные твердые частицы в процессе разработки рецептов материалов и исследования процессов.	Конструкция из нержавеющей стали обеспечивает коррозионную стойкость, очистку и многократное использование.
Тестирование порошкового и керамического шлама	Может использоваться для лабораторной фильтрации шлама в порошковой металлургии, керамике и других областях исследований материалов, где процесс требует просеивания частиц.	Гибкий выбор сетки поддерживает различные условия экспериментальной фильтрации.

Параметр	Спецификация
Артикул изделия	GL02
Тип продукта	Лабораторное устройство для фильтрации шлама
Основная функция	Фильтрация твердых частиц в лабораторных образцах шлама
Цель фильтрации	Твердые частицы размером 124 микрометра и более
Точность фильтрации	124 микрометра
Стандартная фильтрующая сетка	150 меш
Дополнительная фильтрующая сетка	Ниже 1000 меш
Конфигурация фильтра	Сетки для фильтрации частиц положительных и отрицательных электродов

Параметр	Спецификация
Материал фильтра / Основная конструкция	Нержавеющая сталь SUS304
Внешние размеры фильтра	145 x 150 x 200 мм
Внешние размеры генератора воздуха	140 x 70 x 150 мм
Емкость	500 мл
Абсолютный вакуум	65 кПа
Расход воздушного насоса	3 л/мин
Адаптер питания	AC 220 В +/-10%, 50 Гц
Вес	4 кг



Kintek Solution

Главный офис: No.89 Science Avenue, High-Tech Zone,
Чжэнчжоу, Китай

WhatsApp