



KINTEK SOLUTION

Ручной Лабораторный Пресс Каталог

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



Лабораторный Гидравлический Пресс 2T Lab Pellet Press Для Kbr Ftir

Артикул: КТ-КВР



введение

Лабораторный гидравлический пресс KINTEK 2Т для точной подготовки образцов для ИК-Фурье, создания прочных гранул KBr и универсального тестирования материалов. Идеально подходит для исследовательских лабораторий.

[Узнать больше](#)

Модель	РСКВР-2Т
Рабочее давление (Т)	0-2 (30Мра)
Диаметр поршня	Ф45 мм
Стабильность давления	≤1МПа/10мин
Диаметр верстака	Ф45 мм
Количество колонн	Две
Рабочее пространство (Ш×Д)	54×55 мм
Размеры (Ш×Д×Г)	100×220×220 мм
Вес (кг)	4,8 кг

Ручной Лабораторный Гидравлический Пресс Для Изготовления Таблеток

Артикул: PCF



ВВЕДЕНИЕ

Защитный ручной лабораторный гидравлический пресс KINTEK обеспечивает безопасную и точную подготовку образцов благодаря прочной конструкции, универсальности применения и передовым функциям безопасности. Идеально подходит для лабораторий.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PCF-15T	PCF-24T	PCF-30T	PCF-40T	PCF-60T
Диапазон давления	0-15T (0-30 МПа)	0-24T (0-34 МПа)	0-30T (0-31.5 МПа)	0-40T (0-30 МПа)	0-60T (0-34 МПа)
Диаметр поршня	Ф80 мм (d)	Ф95 мм (d)	Ф110 мм (d)	Ф130 мм (d)	Ф150 мм (d)
Манометр	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления
Максимальный ход поршня	30 мм	30 мм	40 мм	50 мм	50 мм
Защитный кожух	Оргстекло (полиметилметакрилат)	Оргстекло (полиметилметакрилат)	Оргстекло (полиметилметакрилат)	Оргстекло (полиметилметакрилат)	Оргстекло (полиметилметакрилат)
Стабильность давления	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин
Диаметр рабочего стола	Ф90 мм (D)	Ф105 мм (D)	Ф120 мм (D)	Ф140 мм (D)	Ф160 мм (D)
Количество колонн	Четыре	Четыре	Четыре	Четыре	Четыре
Рабочее пространство	80×130 мм (M×N)	112×160 мм (M×N)	112×160 мм (M×N)	126×185 мм (M×N)	185×250 мм (M×N)
Размеры	260×175×395 мм (L×W×H)	305×195×425 мм (L×W×H)	305×195×425 мм (L×W×H)	355×215×505 мм (L×W×H)	405×240×565 мм (L×W×H)
Вес	42 кг	65 кг	65 кг	90 кг	120 кг

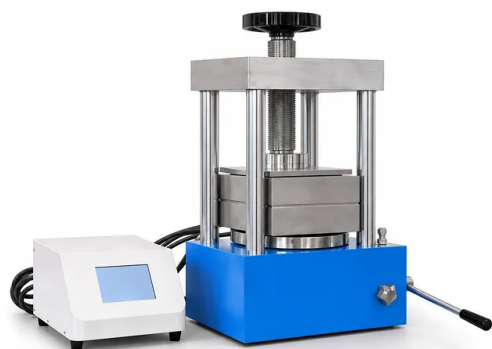
Сила (Тонны)	Давление (МПа)
1	0.75
3	2.2
5	3.7
10	7.5
12	9
15	11.3

20	15
30	22.5
40	30

Важно: Не превышайте давление в системе 35 МПа, чтобы продлить срок службы оборудования.

Интегрированный Горячий Пресс 24 Тонны 200X200 Мм Для Подготовки Лабораторных Образцов

Артикул: XP55



введение

Профессиональный интегрированный горячий пресс с усилием зажима 24 тонны и нагреваемыми плитами 200x200 мм, идеально подходит для исследований аккумуляторов, испытания материалов и подготовки образцов. Точное управление температурой до 300°C обеспечивает надежные и стабильные результаты.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Прессование электродов и электролитов аккумуляторов	Уплотнение порошков катода/анода и формирование таблеток твердотельных электролитов для литий-ионных и аккумуляторов следующего поколения.	Равномерное распределение плотности предотвращает горячие точки и обеспечивает стабильную ионную проводимость по всей таблетке.
Тиснение и ламинирование полимерных пленок	Термическое склеивание многослойных полимерных пленок, герметизация микрожидкостных чипов и текстурирование поверхности для устройств lab-on-a-chip.	Точный контроль температуры и давления сохраняет нежные наноструктуры без термического разрушения.
Подготовка таблеток для Фурье-ИК и РФА	Производство прозрачных таблеток KBr для инфракрасной спектроскопии и сплавленных бусин для рентгенофлуоресцентного анализа.	Устраняет воздушные включения и вариации толщины, обеспечивая воспроизводимые базовые линии спектра.
Разработка композитных материалов	Горячее прессование металломатричных композитов, полимеров, армированных керамикой, и консолидация препрегов из углеродного волокна.	Максимизирует пропитку волокна и устранение пустот под контролируемыми профилями тепла и давления.
Пилотное производство фармацевтических таблеток	Мелкосерийное прессование порошковых смесей в таблетки для испытаний рецептур и исследований стабильности.	Полная регистрация данных параметров прессования помогает в документации FDA/EMA и исследованиях масштабирования.
Спекание в порошковой металлургии	Предварительное уплотнение металлических и керамических порошков при повышенных температурах перед окончательным спеканием.	Увеличивает плотность в зеленом состоянии и снижает усадку при спекании, улучшая точность формы.
Бонирование полупроводниковых пластин	Термокомпрессионное бонирование кремниевых пластин или сборок chip-on-flex с использованием контролируемой силы и температуры.	Обеспечивает равномерные линии связи без пустот, что критично для изготовления микроэлектромеханических систем (МЭМС).

Параметр	XP55
Модель	XP55
Усилие пресса	0 – 24 тонны
Рабочая температура плит	Окр. среда – 300 °C
Мощность нагрева (Всего)	1200 Вт (2 × 600 Вт)
Размеры плит	200 × 200 мм
Охлаждение плит	Интегрированная циркуляция воды
Управление температурой	Двухзонный ПИД со стабильностью ±2 °C

Параметр	XP55
Дисплей и управление	4,3-дюймовый сенсорный экран, программируемый
Питание	220 В, 50 Гц, однофазное
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	950 x 260 x 525 мм
Чистый вес	180 кг

Лабораторное Руководство Микротом-Слайсер Для Секционирования Тканей

Артикул: PT10



введение

Прецизионный ручной слайсер для лабораторий: Добейтесь точной и последовательной подготовки образцов с помощью регулируемой высокоточной нарезки. Идеально подходит для научных исследований, пищевой и промышленной промышленности.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PT10
Материал пресс-формы	3Cr13 (закаленная нержавеющая сталь)
Размер ломтика	Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ18, Φ19(d)
Габаритные размеры	120*200*280 мм (L*W*H)
Вес оборудования	10 кг
Диаграмма размера машины	

Кнопка Батареи Герметизации Машина Для Кнопка Батареи

Артикул: PC2NS



введение

Ручной запайщик кнопочных батареек KINTEK обеспечивает точную, герметичную запайку батареек CR2032, LR44. Идеально подходит для лабораторий, НИОКР и небольших производств. Повысьте эффективность прямо сейчас!

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PC2NS
Диапазон давления	0-2Т (0-25МПа)
Диаметр поршня	32 мм (d) в хромированном масляном цилиндре
Манометр	Цифровой дисплей 0.00-40.00MPa
Стандартная пресс-форма	Стандартная пресс-форма для пакетов серии CR20
Пресс-форма для герметизации	Опционально CR16, CR20, CR24, CR30 и т.д.
Давление уплотнения	Обычно между 0,8-1,2 тонны
Форма для удаления оболочки	Опционально CR16, CR20, CR24, CR30 и т.д.
Давление при извлечении оболочки	Обычно в пределах 0,4 тонны
Габаритные размеры	210*165*290mm(LX*W*H)
Вес оборудования	12 кг
Диаграмма размеров машины	

Лабораторный Гидравлический Пресс Лабораторный Пресс Для Гранул Пресс Для Батареек

Артикул: РСВР



ВВЕДЕНИЕ

Лабораторные прессовые машины KINTEK: Прецизионные гидравлические прессы для исследования материалов, фармакологии и электроники. Компактность, долговечность и низкая стоимость обслуживания. Получите консультацию специалиста уже сегодня!

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PCBP-2T (ручной)	Модель прибора	PCBP-1.5T (автоматический)
Диапазон давления	0-2T (0-25МПа)	Диапазон давления	50-1500 кг
Диаметр поршня	Ф32mm (d)	Процесс опрессовки	Программное нагнетание - программное давление - таймерный сброс давления
Цельная структура	Отсутствие уплотнительного соединения, снижение утечки масла	Время удержания давления	0-999 секунд
Манометр	Индикация давления и интенсивности давления	Преобразование давления	Программа автоматически преобразует пресс-форму для выдерживания давления
Стандартная пресс-форма	Упаковочный штамп серии CR20	ЖК-дисплей	4,3-дюймовый ЖК-экран
Штамп для запечатывания	CR16,CR20,CR24,CR30optional	Пресс-форма для запечатывания	Дополнительный CR16, CR20, CR24, CR30, и т.д.
Давление уплотнения	0.8-1.2Ton	Форма для удаления оболочки	Опционально CR16, CR20, CR24, CR30 и т.д.
Штамп для демонтажа	CR16, CR20, CR24 опционально	Стандартная пресс-форма	Стандартная пресс-форма для упаковки серии CR20
Давление разборки		Внешние размеры	220x240x380 (LXWXH)
Размеры	210×165×290 мм (Д×Ш×Г)	Электропитание оборудования	220V (50Hz/60Hz)
Вес	12 кг	Вес оборудования	35 кг
Габаритная диаграмма	Габаритная схема ручного станка для обжима кнопочных батареек		Габаритная схема автоматической машины для обжима пуговичных батареек

Ручная Машина Для Запечатывания Батарей Кнопок Для Запечатывания Батарей

Артикул: PC2N



введение

Ручной запайщик кнопочных батареек для точного и доступного запаивания в лабораторных условиях. Идеально подходит для батареек CR2032, LR44. Повышает безопасность и продлевает срок службы батареек. Приобретайте прямо сейчас!

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PC-2N
Диапазон давления	0-2T (0-25МПа)
Диаметр поршня	32 мм(d) в хромированном масляном цилиндре
Манометр	Двойная шкала отображения давления и давления
Стандартная пресс-форма	Стандартная пресс-форма для упаковки серии CR20
Пресс-форма для герметизации	Опционально CR16, CR20, CR24, CR30 и т.д.
Давление уплотнения	Обычно между 0,8-1,2 тонны
Форма для удаления оболочки	Опционально CR16, CR20, CR24, CR30 и т.д.
Давление при извлечении оболочки	Обычно в пределах 0,4 тонны
Габаритные размеры	210*165*290mm(LX*W*H)
Вес оборудования	12 кг
Диаграмма размеров станка	

Ручной Лабораторный Гидравлический Пресс Для Таблетирования Лабораторный Гидравлический Пресс

Артикул: РСМР



Введение

Повысьте эффективность лаборатории с помощью прецизионных гидравлических прессов KINTEK — компактных, герметичных и идеально подходящих для спектроскопии. Доступны индивидуальные решения.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PCMP-2T	PCMP-5T	PCMP-12T	PCMP-15T	PCMP-24T	PCMP-30T	PCMP-40T
Диапазон давления	0-2T (25 МПа)	0-5T (0-31,4 МПа)	0-12T (0-30 МПа)	0-15T (0-30 МПа)	0-24T (0-34 МПа)	0-30T (0-31,5 МПа)	0-40T (0-30 МПа)
Диаметр поршня	Ф32 мм (d)	Ф45 мм (d)	Ф70 мм (d)	Ф80 мм (d)	Ф95 мм (d)	Ф110 мм (d)	Ф130 мм (d)
Цельная конструкция	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена	Нет соединений с уплотнениями, утечка масла снижена
Манометр	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления	Отображение давления и интенсивности давления
Макс. ход поршня (мм)	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм	30 мм	40 мм	50 мм
Стабильность давления	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин	≤1 МПа/10 мин
Диаметр рабочего стола	Ф50 мм (D)	Ф80 мм (D)	Ф80 мм (D)	Ф90 мм (D)	Ф105 мм (D)	Ф120 мм (D)	Ф140 мм (D)
Количество колонн	Две	Две	Две	Две	Четыре	Четыре	Четыре
Рабочее пространство	85×120 мм (М×N)	96×130 мм (М×N)	96×130 мм (М×N)	140×150 мм (М×N)	80×150 мм (М×N)	92×160 мм (М×N)	106×185 мм (М×N)
Размеры	210×150×350 мм (Д×Ш×В)	225×155×380 мм (Д×Ш×В)	225×155×380 мм (Д×Ш×В)	245×175×390 мм (Д×Ш×В)	245×175×415 мм (Д×Ш×В)	275×195×420 мм (Д×Ш×В)	295×215×500 мм (Д×Ш×В)
Вес	12 кг	28 кг	28 кг	38 кг	42 кг	56 кг	75 кг

Ручной Горячий Пресс 25 Тонн 600°C Для Лабораторной Обработки Материалов

Артикул: XP13



Введение

Разработанный для высокотемпературного прессования в лабораториях материаловедения, этот ручной горячий пресс на 25 тонн развивает температуру до 600°C и имеет область нагрева плит 180x180 мм. Идеально подходит для спекания керамики, формования полимерных композитов и уплотнения твердотельных электролитов батарей. Исключительно прочный, точный и сертифицированный CE.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Спекание передовой керамики	Уплотнение керамических порошков (оксид алюминия, цирконий, карбид кремния) в полностью плотные компоненты для конструкционных и электронных применений. Равномерная температура и высокое усилие пресса обеспечивают плотность, близкую к теоретической, с контролируемым ростом зерен, создавая высокопрочную мелкозернистую керамику для электронных подложек, режущих инструментов и биомедицинских имплантатов.	Превосходные механические свойства и точность размеров, снижающие потребность в шлифовке и отделке после спекания.
Уплотнение электролитов твердотельных батарей	Горячее прессование порошков сульфидных или оксидных твердых электролитов в плотные листы без трещин критически важно для полностью твердотельных батарей. Контролируемое давление и температура устраняют пустоты и улучшают контактный интерфейс между электролитом и материалами электродов, повышая ионную проводимость.	Высококачественные мембраны электролитов с постоянной толщиной и сниженным межфазным сопротивлением, ускоряющие НИОКР батарей.
Консолидация полимерных композитов	Термическое прессование с формованием термопластов и реактопластов, армированных углеродным или стекловолокном. Большая плита и равномерный нагрев обеспечивают полный поток смолы и пропитку волокон без образования пустот, создавая легкие и прочные композитные панели.	Постоянные механические свойства и высокая удельная прочность для прототипирования в аэрокосмической и автомобильной промышленности.
Горячее тиснение и микроструктурирование	Перенос микро- и наноструктур на полимерные пленки с использованием нагретых форм. Точная модуляция усилия позволяет тиснение деликатных элементов без повреждения подложки, подходящее для лабораторных систем на кристалле, оптических и микрофлюидных устройств.	Высокоточное воспроизведение сложных узоров для прототипирования и мелкосерийного производства.
Изготовление металломатричных композитов	Консолидация металлических порошков (алюминий, титан), армированных керамическими усами или частицами. Ручное плавное увеличение усилия предотвращает сегрегацию частиц, обеспечивая однородное распределение армирующих фаз.	Повышенная износостойкость и прочность при повышенных температурах для нишевых аэрокосмических и автомобильных компонентов.
Диффузионная сварка	Твердофазное соединение разнородных материалов, таких как металл с керамикой или стекло с металлом, при контролируемой температуре и давлении. Стабильная выдержка давления и чистая гидравлическая активация пресса предотвращают загрязнение, создавая герметичные соединения.	Прочные соединения без пустот без плавления, сохраняющие исходную микроструктуру для сборок из разнородных материалов.
Скрининг материалов НИОКР	Быстрое, воспроизводимое горячее прессование небольших партий порошков для оценки поведения при уплотнении, кинетики спекания и фазовых превращений. Программируемый контроллер обеспечивает идентичные тепловые и силовые профили для каждого прогона.	Более быстрые циклы открытия материалов с надежными данными для масштабирования до производства.

Параметр	Характеристика
Модель	XP13
Максимальное усилие	0,0 – 25,0 метрических тонн (0 – 250 кН)
Привод	Ручной гидравлический насос
Расстояние между плитами (открыто)	50 мм
Температурный диапазон	0,0°C – 600,0°C
Точность контроля температуры	$\leq \pm 5^{\circ}\text{C}$
Размеры плит	180 × 180 мм
Мощность нагрева	4000 Вт (встроенные нагревательные элементы)
Тепловой барьер	Многослойная высокоплотная промышленная керамическая изоляция
Контур охлаждения	Интегрированные медные каналы с портами быстрого соединения
Опциональный охладитель	Циркуляционный охладитель жидкости (обновление за 950 AUD)
Питание	220В / 50Гц, однофазное
Электрическое подключение	Специализированная розетка 20А / 32А или непосредственное подключение через автоматический выключатель
Чистый вес	Прибл. 95 кг
Внешние размеры (Ш×Г×В)	260 × 340 × 442 мм
Сертификация	Сертифицировано CE



Kintek Solution

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

WhatsApp