



KINTEK SOLUTION

Лабораторный Пресс С Подогревом Каталог

Свяжитесь с нами для получения дополнительных каталогов **Базовые приготовления, Тепловое оборудование, Лабораторные расходные материалы и материалы, Биохимическое оборудование, и т. д.**

KINTEK SOLUTION

ПРОФИЛЬ КОМПАНИИ

>>> О нас

Kintek Solution Ltd - это организация, ориентированная на технологии, члены команды которой посвящены изучению наиболее эффективных и надежных технологий и инноваций в научно-исследовательском оборудовании, таких областях, как биохимические реакции, исследование новых материалов, термообработка, создание вакуума, охлаждение, а также фармацевтика. и нефтедобывающее оборудование.

За последние 20 лет мы накопили богатый опыт в этой области исследовательского оборудования, мы можем поставлять как оборудование, так и решения в соответствии с потребностями и реалиями клиента, мы также разработали множество специализированного оборудования для конкретных рабочих целей, и у нас есть много успешных проектов во многих университетах и институтах из разных стран, таких как Азия, Европа, Северная и Южная Америка, Австралия и Новая Зеландия, Ближний Восток и Африка.

Профессионализм, быстрота реакции, трудолюбие и искренность – вот отличительные черты отношения членов нашей команды к работе, благодаря которым мы завоевали хорошую репутацию среди наших клиентов.

Мы здесь и готовы обслуживать наших клиентов из разных стран и регионов и делиться самыми эффективными и надежными технологиями вместе!



Гидравлический Нагретый Лабораторный Пресс Для Гранул 24Т / 30Т / 60Т

Артикул: РСН



введение

Ищете надежный гидравлический лабораторный пресс с подогревом? Наша модель 24Т / 40Т идеально подходит для лабораторий по исследованию материалов, фармакологии, керамики и т.д. Благодаря небольшой занимаемой площади и возможности работы в вакуумном перчаточном боксе, это эффективное и универсальное решение для подготовки образцов.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	РСН-24Т1010	РСН-30Т2020	РСН-60Т1818
Диапазон давления	0-24,0 тонн	0-30,0 тонн	0-60,0 тонн
диаметр поршня	95 мм (d) в хромированном масляном цилиндре	110 мм (d) в хромированном масляном цилиндре	150 мм (d) в хромированном масляном цилиндре
Основная общая структура	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла
Температура нагрева пресс-формы	Комнатная температура-300.0С/500.0С	Температура в помещении -300.0С/500.0С	Температура в помещении-300.0С/500.0С
Метод изоляции	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита
Метод охлаждения	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [опциональная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]
Размер горячей пластины	100×100 мм (М×N) с фаской	200×200 мм (М×N)	180×180 мм (М×N)
Размер хоста	245×175×500 мм (К×Р×Н)	405×260×525мм(К×Р×Н)	405×260×525 мм(К×Р×Н)
Размеры	500×175×500 мм (Д×Ш×Г)	950×260×525мм(Д×Ш×Г)	950×260×525 мм(Д×Ш×Г)
источник питания	600 W (220V/110V может быть настроен)	1200 Вт (220В/110В может быть настроен)	1000 Вт (220В/110В может быть настроен)
Вес	60 кг	180 кг	180 кг

Вакуумная Печь Для Горячего Прессования

Артикул: KT-VHP



введение

Откройте для себя преимущества вакуумной печи горячего прессования! Производство плотных тугоплавких металлов и соединений, керамики и композитов при высоких температурах и давлении.

[Узнать больше](#)

Технические характеристики	<ul style="list-style-type: none"> • Электropечь нагревается вертикальным корпусом печи (давление варьируется от 5-800Т, а метод нагнетания разделяется на односторонний и двухсторонний). Методы подачи и выгрузки делятся на верхний и боковой. , электронная система управления и другие компоненты.
Корпус печи	<ul style="list-style-type: none"> • Корпус печи представляет собой двухслойную структуру с водяным охлаждением, внутренний слой - строго полированная нержавеющая сталь, внешний слой - пескоструйная матовая обработка нержавеющей стали или антикоррозийная обработка углеродистой стали, водяное охлаждение проходит между двойными слоями, температура корпуса печи не превышает 60 °С. Крышка печи поднимается механическим механизмом, вручную поворачивается назад, чтобы открыться (одностороннее давление), на крышке печи установлено запорное устройство.
Сторона печи	<ul style="list-style-type: none"> • Боковая часть печи оснащена смотровым окном, механизмом автоматического ввода и вывода термopары, инфракрасным термометром и водоохлаждаемым электродом (трехфазным). Автоматический вход и выход термopазмента - электрический, с автоматическим переключением высокой и низкой температуры. Для предотвращения несчастных случаев, вызванных аномальной температурой печи, на боковой стенке печи имеется термopара для защиты от перегрева.
Нагревательный элемент	<ul style="list-style-type: none"> • Нагревательный элемент изготовлен из графитовой трубки (или молибденовой проволоки), которая может быть разделена на однофазную и трехфазную. Рациональная конструкция нагревательного элемента улучшает равномерность температуры в печи.
Изоляционный слой	<ul style="list-style-type: none"> • Изоляционный слой изготовлен из графита (или графитовой бумаги), углеродного войлока и т.д., который обладает хорошими изоляционными характеристиками, а уникальная структурная конструкция сокращает время вакуумирования. Изоляционный слой печи горячего прессования молибденовой проволоки представляет собой металлический отражающий экран.
Вакуумная система	<ul style="list-style-type: none"> • Вакуумная система состоит из двухступенчатых вакуумных насосов, одного масляного диффузионного насоса и одного механического насоса для создания высокого и низкого вакуума. Вакуумный клапан использует высоковакуумный перегородчатый клапан, разработанный и произведенный нашей компанией, который может осуществлять автоматическое переключение и управление высоким и низким вакуумом с помощью вакуумметра с цифровым дисплеем и PLC.
Главная схема электрической системы управления	<ul style="list-style-type: none"> • Главная схема электрической системы управления имеет низковольтный и силовоточный вход. Электрический шкаф управления выполнен с учетом стандартного шкафа Rittal. Он имеет гуманизированный дизайн. На панели управления имеются экраны графического моделирования и кнопки. Управление интуитивно понятно и удобно. Управление температурой и давлением осуществляется с помощью программ импортного бренда. Прибор, шкаф оснащен ПЛК, и процесс спекания автоматически завершается по заданной программе. Система управления имеет функции звуковой и световой сигнализации при таких аномальных явлениях, как отключение воды, перегрев, перегрузка по току и отказ автоматического переключения термopары.
Рабочая температура	1500°C / 2200°C
Нагревательный элемент	Молибден/графит

Рабочее давление	10-400Т
Расстояние пресса	100-200 мм
Вакуумное давление	6x10-3Pa
Диапазон диаметров эффективной рабочей зоны	90-600 мм
Диапазон диаметров эффективной рабочей зоны	120-600 мм

Интегрированный Ручной Нагретый Лабораторный Пресс Для Гранул 120 Мм / 180 Мм / 200 Мм / 300 Мм

Артикул: PCY



Введение

Эффективно обрабатывайте образцы тепловым прессованием с помощью нашего интегрированного ручного лабораторного пресса с подогревом. С диапазоном нагрева до 500°C он идеально подходит для различных отраслей промышленности.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PCY-5T1212	PCY-10T1818	PCY-10T2020	PCY-15T3030
Диапазон давления	0-5,0 тонн	0-10,0 тонн	0-10,0 тонн	0-15,0 тонн
Диаметр поршня	50 мм (d) в хромированном масляном цилиндре	65 мм (d) в хромированном масляном цилиндре	65 мм (d) в хромированном масляном цилиндре	95 мм (d) в хромированном масляном цилиндре
Основная общая конструкция	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла
Температура нагрева пресс-формы	Температура в помещении - 300.0C/500.0C	Температура в помещении- 300.0C/500.0C	Температура в помещении- 300.0C/500.0C	Температура в помещении- 300.0C/500.0C
Метод изоляции	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита
Метод охлаждения	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [опциональная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [опциональная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [опциональная машина для охлаждения воды]
Размер горячей плиты	Двойной нагрев плиты 120×120 мм (M×N)	Двойной нагрев 180×180 мм (M×N)	Двойной нагрев плиты 200×200мм(M×N)	Двойной нагрев 300×300 мм (M×N)
Рабочее пространство	140×140×60 мм	180×180×60 мм	200×200×60 мм	300×300×65 мм
Размеры	250×230×390 мм (Д×Ш×Г)	290×290×420 мм (Д×Ш×Г)	320×290×420 мм (Д×Ш×Г)	450×420×450 мм (Д×Ш×Г)
Электропитание	700W (220V/110V может быть настроен)	1000 Вт (220В/110В может быть настроен)	1200 Вт (220В/110В может быть настроен)	3000 Вт (220В/110В может быть настроен)
Вес	55 кг	90 кг	95 кг	180 кг
Габаритная диаграмма порошкового таблеточного пресса	Смотрите картинку ниже	См. рисунок ниже	См. рисунок ниже	См. рисунок ниже

Сплит Ручной Нагретый Лабораторный Пресс Гранулы 30Т / 40Т

Артикул: PCSM



введение

Эффективно подготовьте образцы с помощью нашего ручного лабораторного пресса с подогревом Split. С диапазоном давления до 40 Т и нагревом пластин до 300°C он идеально подходит для различных отраслей промышленности.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PCSM-30T3030	PCSM-40T4040
Диапазон давления	0-30,0 тонн	0-40,0 тонн
Диаметр поршня	130 мм (d) в хромированном масляном цилиндре	130 мм (d) в хромированном масляном цилиндре
Основная общая конструкция	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла	Оборудование без герметичных соединений для уменьшения мест утечки масла
Температура нагрева пресс-формы	Комнатная температура-300.0С/500.0С	Комнатная температура-300.0С
Метод изоляции	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита
Метод охлаждения	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]
Размер горячей плиты	300×300mm (M×N)	400×400 мм (M×N)
Размер хоста	380×350×600mm(К×Р×Н)	500×480×650(К×Р×Н)
Размеры	700×400×600 мм(L×W×H)	800×480×650(L×V×Ч)
Электропитание	3000 Вт (220В/110В может быть настроен)	5000 Вт (220В/110В может быть настроено)
Вес	260 кг	460 кг
Габаритная диаграмма порошкового таблеточного пресса	Смотрите картинку ниже	См. рисунок ниже

Сплит Автоматический Нагретый Пресс Гранулы Лаборатории 30Т / 40Т

Артикул: PCSE



введение

Откройте для себя наш разъемный автоматический лабораторный пресс с подогревом 30Т/40Т для точной подготовки образцов в исследованиях материалов, фармацевтике, керамике и электронной промышленности. Благодаря небольшой площади и нагреву до 300°C он идеально подходит для обработки в вакуумной среде.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	PCSE-40T4040	PCSE-30T3030
Диапазон давления	0-40,0 тонн	0-30,0 тонн
Процесс опрессовки	Программная опрессовка - Удержание программы - Сброс давления по таймеру	Программная опрессовка - Программная выдержка - Сброс давления по времени
Температура нагрева пресс-формы	Комнатная температура-300.0С	Температура в помещении -300.0С/500.0С
Метод изоляции	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита
Метод охлаждения	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]
Размер горячей плиты	400×400 мм (M×N)	300×300 мм (M×N)
Размер хоста	500×480×650(К×Р×Н)	380×350×600 мм(К×Р×Н)
Размеры	850×480×650(L×W×H)	700×400×600 мм(L×W×H)
Источник питания	5500W (220V/110V может быть настроен)	3500Вт(220В/110В может быть настроен)
Вес	480 кг	280 кг

Автоматический Нагретый Лабораторный Пресс Для Гранул 25Т / 30Т / 50Т

Артикул: РСАН



введение

Эффективно подготовьте образцы с помощью нашего автоматического лабораторного пресса с подогревом. Благодаря диапазону давления до 50 Т и точному управлению он идеально подходит для различных отраслей промышленности.

[Узнать больше](#)

Модель прибора	РСАН-5Т1212/1212G	РСАН-25Т1818/1818G	РСАН-25Т2020/2020G	РСАН-30Т3030/3030G	РСАН-40Т4040/4040G
Диапазон давления	0-5,0 тонн	0-25,0 тонн	0-25,0 тонн	0-30,0 тонн	0-40,0 тонн
Процесс опрессовки	Программная опрессовка - Выдержка программы - Сброс давления по времени	Программная опрессовка - Программное выдерживание - Сброс давления по времени	Программная опрессовка - Программное выдерживание - Сброс давления по времени	Программная опрессовка - Программное выдерживание - Сброс давления по времени	Программная опрессовка - Программное выдерживание - Сброс давления по времени
Температура нагрева пресс-формы	Комнатная температура-300.0°C/500.0°C	Комнатная температура-300.0°C/500.0°C	Комнатная температура-300.0°C/500.0°C	Комнатная температура-300.0°C/500.0°C	Комнатная температура-300.0°C
Изоляция метод	импортированная изоляционная плита	Imported изоляционная плита	импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита	Импортная изоляционная плита
Метод охлаждения	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина водяного охлаждения]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [дополнительная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [опциональная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с охлаждением воды [опциональная машина для охлаждения воды]	Быстрое охлаждение с водяным охлаждением [опциональная машина для охлаждения воды]
Размер горячей пластины	120X120 мм (MxN)	180x180 мм (MxN)	200x200 мм (MxN)	300x300мм(MxN)	400x400 мм (MxN)
Размеры	182x306x460 мм (ДxШxГ)	300x390x560мм(ДxШxГ)	300x390x560мм(ДxШxГ)	400x490x580мм(ДxШxГ)	500x550x620 мм (LxWxH)
Источник питания	900 W (220V/110V может быть настроен)	1700 Вт (220В/110В может быть настроен)	1700 Вт (220В/110В может быть настроен)	3500 Вт (220В/110В может быть настроен)	5500 Вт (220В/110В может быть настроен)
Вес	75 кг	140 кг	140 кг	280 кг	480 кг

Вакуумный Ламинационный Пресс

Артикул: KT-VLP



введение

Оцените чистоту и точность ламинирования с помощью вакуумного ламинационного пресса. Идеально подходит для склеивания пластин, трансформации тонких пленок и ламинирования LCP. Закажите сейчас!

[Узнать больше](#)

Размеры	Габариты: 775 мм (Д) x 550 мм (Ш) x 1325 мм (В)
Конструкция	<ul style="list-style-type: none"> • Две плоские нагревательные пластины 135 x 135 мм из термостойкой Cr-стали с макс. рабочей температурой 500°C • Нагревательный элемент мощностью 1000 Вт вставляется в центр нагревательных пластин для быстрого нагрева • Макс. Нагрузка на нагревательную плиту 135x135 мм: 10 метрических тонн при 500°C (55 кг/см²); 20 метрических тонн при RT (110 кг/см²) • Два прецизионных терморегулятора, которые управляют двумя нагревательными плитами по отдельности • с 30 программируемыми сегментами • Водяные рубашки охлаждения встроены как сверху, так и снизу нагревательных плит для содействия охлаждению
Гидравлический насос	<ul style="list-style-type: none"> • Модифицированный электрический гидравлический пресс подключен к вакуумной камере. • Подвижное расстояние между двумя нагревательными плитами: 15 мм. • Автоматическое регулирование максимального давления с помощью цифрового манометра. • Точность давления: +/-0,01 Мпа (0,1 кг/см²). • Две плоские нагревательные пластины установлены с пластинами водяного охлаждения для макс. 500°C рабочей температуры. • Для охлаждения нагревательных пластин при рабочей температуре свыше 200 °C требуется водяное охлаждение (>15 л/мин).
Контроль температуры и индикация давления	<ul style="list-style-type: none"> • Два прецизионных терморегулятора с 30 программируемыми сегментами управляют нагревательными пластинами . • отдельно с точностью +/-1°C. • Терморегуляторы имеют функцию автоматической настройки ПИД-регулятора, защиту от перегрева и разрыва тепловой пары. • Макс. Температура: 500°C с инертным газом или вакуумом с точностью +/-1°C. • Макс. Скорость нагрева: 2,5°C/мин • Программное обеспечение и интерфейс ПК встроены в контроллер, который может быть подключен к ПК для управления через разъем RS232. • Цифровой измеритель давления (контроллер) встроены снаружи вакуумной камеры. • Вы можете установить давление на желаемое значение, которое может остановить электрический гидравлический пресс автоматически.
Вакуумная камера	<ul style="list-style-type: none"> • Электрический гидравлический пресс и нагревательные пластины помещаются внутрь вакуумной камеры. • Вакуумная камера изготовлена из SS304 с размером: 525Lx480Wx450H (мм). • Вместимость вакуумной камеры: около 75 литров. • Вакуумная герметичная дверь навесного типа диаметром 300 мм с окном из кварцевого стекла диаметром 150 мм установлена для удобства загрузки и наблюдения за образцом. • Силиконовое уплотнительное кольцо может быть использовано для всех вакуумных уплотнений. • На вакуумной камере установлен один прецизионный цифровой вакуумметр (10E-4 торр).

Модель	КТ-VLP100	КТ-VLP300	КТ-VLP400
Размер нагревательной плиты	100x100 мм	300x300 мм	400x400 мм
Расстояние перемещения пластин	30 мм	40мм	40 мм
Рабочее давление	30Т во время нагрева/40Т в холодном состоянии		
Манометр	Цифровой манометр		
Температура нагрева	<500°C		
Контроль температуры	Сенсорный экран с ПИД-регулятором		
Вакуумная камера	304 нержавеющей сталь		
Вакуумный насос	Пластинчато-роторный вакуумный насос		
Вакуумное давление	-0,1 МПа		
Электропитание	AC110-220V, 50/60HZ		

Вакуумная Трубчатая Печь Горячего Прессования

Артикул: KT-VTP



введение

Уменьшите давление формования и сократите время спекания с помощью вакуумной трубчатой печи для горячего прессования высокоплотных и мелкозернистых материалов. Идеально подходит для тугоплавких металлов.

[Узнать больше](#)

Гидравлический пресс	<p>Рабочее давление: 0-30 МПа Расстояние перемещения: <50 мм Стабильность давления: ≤1МПа/10мин Измеритель давления: Цифровой манометр Приводное решение: Электрический привод с резервным ручным приводом</p>
Вертикальная разделенная печь	<p>Рабочая температура: ≤1150°C Нагревательный элемент: Ni-Cr-Al проволока сопротивления с погруженным Mo Скорость нагрева: <15°C/мин Длина горячей зоны: 300 мм Зона постоянной температуры: 100 мм Контроллер: Сенсорный экран с ПИД-регулятором Номинальная мощность: 2200 Вт</p>
Трубка вакуумной печи	<p>Материал трубки: Кварцевая трубка (опционально глинозем/никелевый сплав) Диаметр трубки: 100 мм (опционально 120/160 мм) Вакуумное уплотнение: SS фланец с кремниевым уплотнительным кольцом Фланец метод охлаждения: Межслойное циркуляционное охлаждение водой</p>
Графитовый штамп для прессования	<p>Материал штампа: Графит высокой чистоты (Графит должен работать под вакуумом, чтобы предотвратить окисление) Диаметр прижимного стержня: 87 мм Размер матрицы: 55 мм наружный диаметр/ 50 мм высота Вставки в матрицу: OD22.8 x ID20.8 Толкающий стержень: 12.7mmOD/40mm высота Другие размеры умирают могут быть сделаны клиентом</p>
Настройка вакуумного насоса	<p>Пластинчато-роторный насос вакуум до 10⁻² торр Вакуум турбонасосной станции до 10⁻⁴ торр</p>
Электрическое питание	<p>AC110-220V, 50/60HZ</p>

Ручной Высокотемпературный Термопресс

Артикул: РСНТ



введение

Высокотемпературный горячий пресс - это машина, специально разработанная для прессования, спекания и обработки материалов в условиях высоких температур. Он способен работать в диапазоне от сотен до тысяч градусов Цельсия при различных требованиях к высокотемпературным процессам.

[Узнать больше](#)

Модель инструмента	РСНТ
Диапазон давления	0-5,0 тонн
Процесс опрессовки	Ручная опрессовка
Время поддержания давления	1 секунда ~ ∞ секунд
Ход цилиндра	80 мм
Температура нагрева	Максимальная 1000°C
Материал пресс-формы	Сплав на основе никеля (термостойкий материал)
Размер образца	Средний 10-30 мм
Форма пресс-формы	Средняя 50x90 мм
Диаметр печи	Средний 60 мм
Полный размер машины	400x380x780 (LxWxH)
Электропитание	220 В 50 Гц
Диаграмма размеров пресса для прессования таблеток из порошка	

Автоматическая Высокотемпературная Машина Тепловой Печати

Артикул: PNA



введение

Высокотемпературный горячий пресс - это машина, специально разработанная для прессования, спекания и обработки материалов в условиях высоких температур. Он способен работать в диапазоне от сотен до тысяч градусов Цельсия при различных требованиях к высокотемпературным процессам.

[Узнать больше](#)

Модель инструмента	PNA
Диапазон давления	0-10T
Процесс создания давления	Программная опрессовка - Программное поддержание давления - Таймерный сброс давления
Время поддержания давления	1 секунда~∞ секунд
Ход цилиндра	80 мм
Температура нагрева	Максимальная 1000°C
Материал пресс-формы	Сплав на основе никеля (термостойкий материал)
Размер образца	Средний 10-30 мм
Форма пресс-формы	Средняя 50*90 мм
Диаметр печи	Средний 60 мм
Полный размер машины	400*380*780 (Д*Ш*В*Ш)
Электропитание	220V 50Hz
Диаграмма размеров прессы для прессования таблеток из порошка	



Kintek Solution

Штаб-квартира: № 11 Changchun Road, Чжэнчжоу,
Китай

