



KINTEK SOLUTION

Электрический Лабораторный Пресс 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.



Автоматический Пресс Для Таблеток Xrf Для Подготовки Образцов Лабораторной Спектрометрии

Артикул: PYGB



введение

Этот автоматический пресс для таблеток XRF оснащен сенсорным управлением на базе ПЛК и функцией медленного сброса давления, что обеспечивает исключительную стабильность образцов и подготовку без трещин для высокопроизводительных аналитических лабораторий и требовательных промышленных приложений спектроскопических испытаний с максимальной надежностью системы.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Контроль качества цемента	Уплотнение сырой муки, готового цементного клинкера, гипса и известнякового порошка в высокоплотные таблетки для высокопроизводительного элементного мониторинга XRF.	Обеспечивает постоянную плотность таблетки для гарантии стабильных калибровочных кривых без дрейфа.
Геологическая и горная проба	Уплотнение измельченных образцов руды, концентратов хвостов и почвенных осадков с использованием защитных стальных колец или подложки из борной кислоты.	Обеспечивает равномерное распределение давления по сложным минеральным зернам, исключая микротрещины на поверхности во время анализа.
Аккумуляторные и энергетические материалы	Прессование порошков электродов, твердотельных электролитов и высокочистых углеродных матриц для проверки характеристик плотности и электрической производительности.	Поддерживает структурную плоскостность и точный контроль толщины для достижения высокочастотных показателей электрических испытаний.
Катализ и химический синтез	Таблетирование гетерогенных катализаторов, передовых полимеров и промышленных органических химикатов для структурной характеристики и профилирования реакционной способности.	Сохраняет хрупкие структуры катализаторов за счет возможности точного, ультрамедленного снижения давления.
Керамическое и огнеупорное инженерное дело	Уплотнение передовой технической керамики, соединений сырой глины и оксидных порошков в стандартизированные таблетки для испытаний на высокотемпературное спекание.	Достигает оптимальной плотности перед спеканием, минимизируя дефекты и искажения при последующей термической обработке.
Испытание фармацевтических формулировок	Уплотнение активных фармацевтических ингредиентов (API), эксципиентов и таблетированных формулировок для испытаний механической прочности и растворимости.	Позволяет гибкую работу при низком давлении с нулевым риском загрязнения маслом, поддерживая чистую среду образца.
Анализ металлургического шлака	Прессование тяжелого металлургического шлака, оксидов металлов и пылеобразных побочных продуктов в защитных алюминиевых стаканах для быстрой проверки эмиссионным спектрометром.	Обеспечивает высокотоннажное удержание, предотвращающее разрушение кольца и гарантирующее безопасное, высокоскоростное автоматическое сканирование образца.

Технический параметр	Значение спецификации для модели PYGB
Идентификатор модели	PYGB
Режим управления	Цветной сенсорный экран, управление программой ПЛК
Поддерживаемые конфигурации пресс-форм	Стакан из борной кислоты, алюминиевый стакан, стальное кольцо, пластиковое кольцо (Опционально)

Технический параметр	Значение спецификации для модели PYGB
Максимальное усилие прессования	60 Метрических тонн (60 T)
Время выдержки давления	Регулируется пользователем (Произвольное / Непрерывное)
Ход поршня	100 мм
Вертикальный зазор (расстояние между колоннами)	220 мм
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	650 мм x 540 мм x 1240 мм
Общий вес оборудования	Прибл. 360 кг
Требования к питанию	Переменный ток 3-фазный 380 В $\pm$ 5%, 50 Гц
Номинальное потребление мощности	1,3 кВт
Конфигурация силового кабеля	5-жильный (3 фазы + ноль + земля), длина > 2 м
Спецификация гидравлического масла	Гидравлическое масло L-HM46, высокое давление, износостойкое
Диапазон рабочих температур	5°C до 40°C

Автоматический Пресс Для Подготовки Флуоресцентных Проб На 40 Тонн Для Лабораторного Анализа Xrf

Артикул: PYGA



введение

Максимизируйте точность вашего XRF-анализа с этим премиальным автоматическим 40-тонным прессом для подготовки флуоресцентных проб, оснащенным продвинутым ПЛК-управлением через сенсорный экран, интегрированными автоматическими циклами распрессовки и надежной высоконапорной гидравликой для получения стабильных высокоплотных таблеток для точного промышленного спектроскопического тестирования материалов в лаборатории.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Научные исследования	Высоконапорное приготвление порошковых таблеток для продвинутого XRD, XRF и FTIR спектроскопического анализа в университетских и национальных лабораториях.	Исключает человеческий фактор, обеспечивая получение высокооднородных таблеток для сверхточных академических исследований.
Фармацевтика и химия	Уплотнение активных фармацевтических субстанций (АФС), вспомогательных веществ и сырых химических порошков в высокоплотные диски для структурного анализа.	Сохраняет высокую химическую чистоту благодаря легкоочищаемым поверхностям пресс-формы, что позволяет избежать перекрестного загрязнения.
Каталитические реакции	Прессование подложек катализаторов и активных металлических порошковых смесей в стабильные таблетки для испытаний в высокотемпературных и высоконапорных реакторах.	Предотвращает разрушение образца под термическим напряжением, обеспечивая точную оценку каталитической эффективности.
Керамические материалы	Уплотнение высокоэффективной технической керамики, оксидов и нитридов перед спеканием и микроструктурной оценкой.	Обеспечивает высокую плотность сырца и равномерное распределение пор, минимизируя дефекты при последующем обжиге.
Электронная промышленность	Обработка полупроводниковых материалов, материалов для распыления мишеней и пьезоэлектрических компонентов в плотные однородные диски.	Обеспечивает выдающуюся физическую плотность и структурную целостность, необходимые для точного картирования электронных характеристик.
Исследования в области аккумуляторов и энергетики	Сжатие твердотельных электролитов, составов электродов литий-ионных батарей и порошковых материалов суперконденсаторов для электрохимических испытаний.	Максимизирует контакт между частицами, обеспечивая высокоточные измерения электропроводности и ионного транспорта.
Ювелирное дело и драгоценные камни	Подготовка к неразрушающему анализу порошков драгоценных металлов, минералов и драгоценных камней для быстрой проверки элементного состава.	Сохраняет целостность матрицы образца, позволяя проводить точную классификацию и градацию ценных минералов.
Производство цемента и переработка руды	Прессование сырьевой муки, клинкера, цементного порошка, железной руды и геологического шлака с подложкой из борной кислоты для рутинного XRF контроля качества.	Быстрая, высокопроизводительная подготовка проб, устойчивая к суровым, запыленным условиям промышленной переработки.

Технический параметр	Значение
Идентификатор модели	PYGA

Технический параметр	Значение
Режим управления	ПЛК программируемое управление через цветной сенсорный экран (поддержка китайского/английского языков)
Максимальное усилие прессования	40 метрических тонн (40 т)
Время выдержки	Полностью регулируемое / произвольной продолжительности
Максимальный ход поршня	100 мм
Свободное пространство между колоннами	220 мм
Совместимые форматы пресс-форм	Чашка с борной кислотой, алюминиевая чашка, стальная гильза, пластиковая чашка / кольцо
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	650 мм x 540 мм x 1240 мм
Общий вес нетто	Приблизительно 325 кг
Электропитание	АС трехфазное 380 В $\pm$ 5%, 50 Гц
Номинальная потребляемая мощность	1.3 кВт
Комплект силового кабеля	Пятижильный (3 фазных провода + 1 нейтраль + 1 заземление), длина > 2 метров
Рекомендуемая гидравлическая жидкость	Высокоизносостойкое гидравлическое масло L-HM46
Безопасный диапазон рабочих температур	от 10 °C до 40 °C



Kintek Solution

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

WhatsApp