

Автоматическая Нагреваемая Гидравлическая Лабораторная Пресс-Машина С Размером Плиты 200X200 Мм Для Исследований В Области Аккумуляторов И Материаловедения

Артикул: PZD3



введение

Максимизируйте эффективность исследований с этой высокоточной автоматической горячей прессом с плитой 200x200 мм и грузоподъемностью 25 тонн. Программируемый многоступенчатый управление, встроенное охлаждение и камера с блокировкой безопасности обеспечивают воспроизводимые результаты для разработки передовых материалов и инженерных приложений в области аккумуляторов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования твердотельных аккумуляторов	Прессование электролитных материалов и электродных композитов при контролируемой температуре.	Улучшает контакт на границе раздела и ионную проводимость для высокопроизводительных элементов.
Спекание передовой керамики	Уплотнение технических керамических порошков в плотные заготовки при повышенных температурах.	Обеспечивает равномерную плотность и предотвращает растрескивание во время последующего обжига.
Производство полимерных тонких пленок	Плавление и прессование термопластичных гранул между полированными плитами для получения однородных пленок.	Обеспечивает точный контроль толщины и стабильные оптические свойства для тестирования.
Подготовка образцов для РФА	Сплавление порошковых образцов с связующими в гладкие плоские диски для спектроскопического анализа.	Устраняет пустоты и неровности поверхности, которые могут нарушить точность анализа.
Ламинирование композитных материалов	Склеивание нескольких слоев армированных материалов с использованием термоактивных смол.	Обеспечивает равномерное распределение давления для безпустотного ламинирования и структурной целостности.
Исследования синтетического алмаза	Воздействие высокого давления и температуры на источники углерода для изучения роста кристаллов.	Поддерживает стабильные условия окружающей среды во время длительных экспериментальных циклов.
Прессование фармацевтических таблеток	Сжатие активных ингредиентов и вспомогательных веществ в специализированные лекарственные формы.	Гарантирует постоянство массы и твердости для стандартизированных исследований доставки лекарств.
Тестирование электронных компонентов	Тестирование термической и механической стабильности полупроводниковой упаковки под нагрузкой.	Моделирует суровые эксплуатационные условия с воспроизводимыми, задокументированными параметрами.

Особенность	Детали спецификации (Модель: PZD3)
Диапазон давления	0,01 - 25 тонн (точность 0,01 т)
Температура нагрева (стандартная)	Комнатная - 300°C (мощность нагрева: 2,2 кВт)
Температура нагрева (средний диапазон)	Комнатная - 500°C (мощность нагрева: 3,4 кВт)

Особенность	Детали спецификации (Модель: PZD3)
Температура нагрева (высокий диапазон)	Комнатная - 800°C (мощность нагрева: 6 кВт)
Размеры плиты	200 x 200 мм (Д x Ш)
Рабочее пространство	210 x 65 мм
Интерфейс дисплея	7-дюймовый сенсорный экран высокого разрешения
Система управления	До 18 программ управления давлением, температурой и временем
Функции безопасности	Акриловая защитная дверь (автоматическое отключение), аварийная остановка, защита от пыли
Метод охлаждения	Встроенное водяное охлаждение (ручная или автоматическая активация)
Вывод данных	Экспорт файлов Excel через USB для ведения журнала процессов
Дистанционное управление	Совместимо с ПК для удаленного анализа и сравнения
Регулировка скорости	Регулируемые скорости набора давления и нагрева
Источник питания	220В / 110В (доступны индивидуальные варианты)
Габаритные размеры	480 x 480 x 350 мм
Внутреннее оборудование	Серебряные металлические кнопки (срок службы более 100 000 циклов)