

Ручной Термопресс С Точным Регулированием Температуры И Гидравлическим Давлением

Артикул: XP57



введение

Ознакомьтесь с нашим ручным термопрессом с точным регулированием температуры до 300°C, гидравлическим давлением до 24 тонн, водяным охлаждением и сенсорным интерфейсом для стабильных прессовочных работ в лабораторных условиях, включая исследования аккумуляторов и испытания материалов. Запросите расчет стоимости уже сегодня!

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Ламинация электродов аккумуляторов	Уплотнение катодных и анодных пленок для исследований литий-ионных аккумуляторов.	Равномерная плотность и адгезия для надежных электрохимических испытаний.
Производство полимерных пленок	Горячее прессование термопластичных пленок для механических испытаний или спектроскопии.	Постоянная толщина и плоскостность по всей площади пленки.
Прессование керамических таблеток	Подготовка зеленых керамических заготовок из порошков для испытаний спекания.	Высокопрессовое уплотнение минимизирует пористость и увеличивает плотность.
Разработка фармацевтических таблеток	Малосерийное производство лекарственных таблеток для испытаний на растворение и стабильность.	Регулируемое давление гарантирует, что твердость таблеток соответствует фармакопейным стандартам.
Консолидация композитных материалов	Изготовление многослойных композитов под воздействием тепла и давления для аэрокосмических или автомобильных исследований.	Точное регулирование температуры предотвращает термическую деградацию чувствительных слоев.
Подготовка образцов для ИК-Фурье спектроскопии	Формирование таблеток из бромида калия (KBr) для инфракрасного анализа.	Прозрачные, однородные таблетки с минимальным рассеиванием для получения спектров высокого качества.
Подготовка таблеток для РФА	Сплавление боратного флюса и порошка образца для получения однородных стеклянных таблеток для рентгенофлуоресцентного анализа.	Быстрое, воспроизводимое формирование таблеток с минимальным загрязнением.
Формование образцов для испытаний материалов	Горячее прессование полимерного или металлического порошка в образцы для испытаний на растяжение, ударную вязкость или твердость.	Высокая плотность и постоянные размеры снижают вариативность результатов испытаний.

Параметр	Значение
Модель	XP57
Рабочая температура плит	0 ~ 300 °C
Мощность нагрева	600 Вт
Размер плит	100 × 100 мм
Зазор между плитами	≤ 150 мм

Параметр	Значение
Рабочее давление	0 ~ 24 Т
Метод охлаждения	Циркуляционное водяное охлаждение
Регулирование температуры	7-дюймовый сенсорный экран
Требования к питанию	110 В / 60 Гц или 220 В / 50 Гц (выбирается)
Габариты	500 × 175 × 500 мм
Вес	60 кг