

Автоматический Разборный Горячий Пресс 40 Тонн С Двумя Нагреваемыми Плитами 400×400 Мм И Пид-Управлением

Артикул: XR36



введение

Разборный лабораторный автоматический горячий пресс усилием 40 тонн с двумя независимо нагреваемыми плитами размером 400×400 мм. ПИД-регулирование температуры до 300°C, точное автоматическое управление давлением, безопасная разборная конструкция. Идеально подходит для исследований полимерных композиционных материалов, электродов аккумуляторов и других задач. Сертифицирован по стандарту CE. Запросите расчет стоимости.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Компрессионное формование полимеров и пластиков	Точное горячее прессование термопластов, реактопластов и эластомеров для получения образцов, приготовления пленок и реологических испытаний.	Равномерный нагрев по всей площади 400×400 мм гарантирует стабильные свойства материала и плоскостность.
Ламинирование и отверждение композитов	Укладка и отверждение углепластиков, стеклопластиков и препреговых композитов для аэрокосмических и автомобильных исследований.	Независимое регулирование температуры плит исключает перегрев, повышая межслойную прочность.
Обработка электродов и электролитов аккумуляторов	Горячее прессование электродов аккумуляторов, твердотельных электролитов и сепараторных пленок для аккумуляторов нового поколения.	Высокое усилие до 40 тонн уплотняет материалы до целевой плотности без повреждения чувствительных слоев.
Тиснение тонких пленок и мембран	Горячее тиснение микро- и наноструктур на полимерных пленках, мембранах и функциональных покрытиях.	ПИД-управляемое инкрементное давление и температура обеспечивают точное воспроизведение микрорельефа.
Компактирование керамических порошков	Одноосное прессование керамических порошков для получения мишеней для напыления, ферритовых сердечников или спеченных заготовок.	Равномерное распределение давления предотвращает градиенты плотности, которые приводят к короблению или растрескиванию.
Научно-исследовательские и учебные лаборатории	Наглядная демонстрация принципов компрессионного формования, поведения материалов под действием тепла и давления, изучение параметров технологического процесса.	Простота и прочность ручной модели делают ее доступной для образовательных учреждений с ограниченным бюджетом.
Склеивание и ламинирование клеевыми составами	Отверждение клеевых пленок при контролируемых температуре и давлении, склеивание многослойных конструкций и ламинирование без вакуума.	Настраиваемое время выдержки давления и точная температура предотвращают переотверждение и деградацию материала.

Параметр	XR36-A (Автоматический)	XR36-M (Ручной)	Примечания
Максимальное давление	≤ 40 Т	0 - 40 Т	Автоматический: программное управление; Ручной: ручной насос
Размер плит	400 × 400 мм	400 × 400 мм	-

Параметр	ХР36-А (Автоматический)	ХР36-М (Ручной)	Примечания
Рабочая температура	Комнатная – 300 °С	Комнатная – 300 °С	-
Способ нагрева	Независимый электрический нагрев двух плит	Независимый электрический нагрев двух плит	-
Регулирование температуры	Программируемый ПИД-контроллер	Интеллектуальный контроллер с двойным цифровым дисплеем	Автоматическая модель поддерживает программируемые многоступенчатые профили
Регулирование давления	Автоматическое замкнутое ПИД-управление	Ручной гидравлический клапан + механический манометр	-
Мощность нагрева	7200 Вт (2 × 3600 Вт)	6000 Вт (2 × 3000 Вт)	-
Максимальный просвет	180 мм	60 мм (настраивается)	Меньший просвет у ручной модели из-за ручного гидравлического поршня; доступна кастомизация
Ход поршня	60 мм	50 мм	-
Способ охлаждения	Охлаждение циркуляционной водой (чиллер опционально)	Охлаждение циркуляционной водой (чиллер опционально)	Внешний чиллер ускоряет охлаждение и повышает производительность
Интерфейс управления	7-дюймовый HD промышленный сенсорный экран	Физические кнопки и панель приборов	Автоматический: программируемое многостадийное управление; Ручной: простые уставки
Источник питания	Переменный ток 220 В, 50 Гц, однофазный	Переменный ток 380 В, 50 Гц, трехфазный	При заказе убедитесь, что выбрано правильное напряжение
Габариты (Д×Ш×В)	850 × 480 × 650 мм	850 × 480 × 650 мм	-
Собственный вес	Ок. 480 кг	Ок. 550 кг	Вес может отличаться в зависимости от конфигурации
Сертификация	Сертифицирован по CE	CE (опционально)	Стандартно для автоматической модели, опционально для ручной для удовлетворения требований экспорта