

Автоматический Лабораторный Гидравлический Пресс С Подогревом Большого Формата, Размер Плит 400X400 Мм

Артикул: PZD5



введение

Профессиональный автоматический пресс с подогревом на 50 тонн, плитами 400x400 мм, двухзонным контролем температуры до 500°C и программируемыми циклами до 18 этапов. Точная инженерия для исследований аккумуляторов, передового формования полимеров и промышленных испытаний материалов.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Энергетика (Аккумуляторы)	Изготовление слоев твердого электролита и ламинатов электродов под высоким давлением и нагревом.	Повышает ионную проводимость за счет превосходного контроля плотности материала.
Передовая керамика	Спекание и уплотнение порошков технической керамики в крупноформатные конструкционные компоненты.	Предотвращает растрескивание за счет обеспечения равномерного распределения давления по плитам 400 мм.
Тестирование полупроводников	Соединение многослойных подложек и характеристика термоинтерфейсных материалов (ТИМ).	Точный контроль 0.01Т предотвращает повреждение чувствительных микроскопических структур.
Обработка полимеров	Формование и отверждение высокопроизводительных термопластов и композитных ламинатов.	Независимый нагрев плит обеспечивает идеальное течение смолы и детали без пустот.
Фармацевтика	Производство таблеток большого диаметра и подготовка образцов для инфракрасной или флуоресцентной спектроскопии.	Исключает перекрестное загрязнение и обеспечивает постоянство дозировки благодаря автоматизированным циклам.
Материаловедение	Высокопроизводительное тестирование металлургических образцов и брикетирование руды для анализа.	Значительная мощность 50 тонн позволяет обрабатывать исключительно твердые материалы.
Аэрокосмические композиты	Мелкосерийное производство армированных полимерных компонентов, требующих специфических тепловых профилей.	18-этапное программирование позволяет создавать сложные последовательности нагрев/выдержка/охлаждение.

Категория параметра	Детали спецификации (Модель PZD5)	Модификация PZD5-300	Модификация PZD5-500
Диапазон давления	0.01 - 50 Т (Тонн)	0.01 - 50 Т	0.01 - 50 Т
Точность давления	0.01 Т	0.01 Т	0.01 Т
Температура нагрева	Диапазон температур	К.Т. - 300°C	К.Т. - 500°C
Мощность нагрева	Потребляемая мощность	4.0 кВт	6.0 кВт
Размеры плит	Площадь поверхности (м x н)	400 x 400 мм	400 x 400 мм
Рабочее пространство	Вертикальный/Горизонтальный зазор	420 x 90 мм	420 x 90 мм
Интерфейс управления	Дисплей и ввод	7-дюймовый сенсорный экран	7-дюймовый сенсорный экран
Программирование циклов	Управление процессом	До 18 программных сегментов	До 18 программных сегментов
Экспорт данных	Связь	USB (графики/данные в формате Excel)	USB (графики/данные в формате Excel)
Способ охлаждения	Снижение температуры	Интегрированное водяное охлаждение	Интегрированное водяное охлаждение

Категория параметра	Детали спецификации (Модель PZD5)	Модификация PZD5-300	Модификация PZD5-500
Функции безопасности	Защитные системы	Акриловая дверь с автостопом	Акриловая дверь с автостопом
Питание	Электрические требования	220В / 110В Настраивается	220В / 110В Настраивается
Габариты оборудования	Д x Ш x В	680 x 680 x 1280 мм	680 x 680 x 1280 мм
Вес нетто	Вес агрегата	1130 кг	1130 кг
Габариты для отгрузки	Д x Ш x В (упаковано)	900 x 800 x 1400 мм	900 x 800 x 1400 мм
Вес брутто	Общий отгрузочный вес	1200 кг	1200 кг