

Автоматический Нагретый Гидравлический Лабораторный Пресс С Плитой 120X120 Мм, Полностью Автоматический Пресс Для Исследования Материалов

Артикул: PZD



введение

Автоматический лабораторный горячий пресс с плитой 120x120 мм и грузоподъемностью пятьдесят тонн. Это программируемое оборудование обеспечивает точный контроль температуры до 800°C со встроенным водяным охлаждением и сенсорным экраном с записью данных для передовых исследований материалов и промышленной обработки, обеспечивая непревзойденную надежность.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Исследования энергетики батарей	Прессование материалов электродов и порошков твердотельных электролитов под контролируемым нагревом.	Повышенная плотность энергии и улучшенный контакт частиц.
Полимеры и композиты	Формование термопластичных смол и армированных волокном полимеров в тонкие пленки или конструкционные формы.	Точный контроль толщины и равномерное распределение смолы.
Передовая керамика	Горячее прессование керамических порошков для создания высокочистых и высокопрочных конструкционных компонентов.	Контролируемый рост зерен и сниженная пористость в готовом изделии.
Фармацевтические таблетки	Прессование активных ингредиентов и вспомогательных веществ в стандартизированные таблетки для тестов растворения.	Строгое соблюдение дозировки и профессиональная отделка образцов.
Каталитические реакции	Подготовка каталитических слоев и носителей, требующих определенных показателей плотности и площади поверхности.	Максимальная эффективность реакции за счет оптимизированной геометрии структуры.
Алмазы и ювелирные изделия	Соединение синтетических материалов и специализированных покрытий под высоким давлением и температурой.	Превосходная прочность соединения и прозрачность материала.
Производство электроники	Ламинирование многослойных печатных плат и герметизация чувствительных микрокомпонентов.	Надежная электрическая изоляция и структурная целостность.
Строительные материалы	Тестирование образцов цемента и руды для определения прочности на сжатие и термостойкости.	Точное моделирование условий промышленной обработки.

Параметр	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Температура нагрева	КТ - 300°C	КТ - 500°C	КТ - 800°C
Мощность нагрева	1,6 кВт	3 кВт	4,5 кВт
Диапазон давления	0,01 - 50 т	0,01 - 50 т	0,01 - 50 т
Точность давления	0,01 т	0,01 т	0,01 т

Параметр	PZD-300	PZD-500	PZD-800
Дисплей	7-дюймовый сенсорный экран	7-дюймовый сенсорный экран	7-дюймовый сенсорный экран
Металлическая клавиша/кнопка	Посеребренная, >100 000 циклов	Посеребренная, >100 000 циклов	Посеребренная, >100 000 циклов
Защита	Акриловая дверь (авт. выкл.), Аварийная остановка	Акриловая дверь (авт. выкл.), Аварийная остановка	Акриловая дверь (авт. выкл.), Аварийная остановка
График кривой	Кривая Р/Т в реальном времени (экспорт в Excel)	Кривая Р/Т в реальном времени (экспорт в Excel)	Кривая Р/Т в реальном времени (экспорт в Excel)
Управление процессом	18 программируемых сегментов	18 программируемых сегментов	18 программируемых сегментов
Водяное охлаждение	Ручное/Авто независимое управление	Ручное/Авто независимое управление	Ручное/Авто независимое управление
Регулировка скорости	Регулируемая скорость нагнетания и нагрева	Регулируемая скорость нагнетания и нагрева	Регулируемая скорость нагнетания и нагрева
Удаленное управление	Анализ/модификация/экспорт с ПК	Анализ/модификация/экспорт с ПК	Анализ/модификация/экспорт с ПК
Размер плиты	120 x 120 мм	120 x 120 мм	120 x 120 мм
Рабочее пространство	130 x 55 мм	130 x 55 мм	130 x 55 мм
Питание	220В / 110В На заказ	220В / 110В На заказ	220В / 110В На заказ
Габариты продукта	350 x 350 x 580 мм	350 x 350 x 580 мм	350 x 350 x 580 мм
Чистый вес	75 кг	75 кг	75 кг
Габариты упаковки	725 x 620 x 890 мм	725 x 620 x 890 мм	725 x 620 x 890 мм
Брутто вес	84 кг	84 кг	84 кг