

Автоматический Лабораторный Термопресс Сверхвысокой Температуры 10 Тонн 400°C 300X300Мм

Артикул: XP91



введение

Откройте для себя 10-тонный автоматический лабораторный термопресс с температурой до 400°C и плитами 300x300 мм. Идеален для передовой обработки полимеров, обеспечивает программируемое давление и двухплитный PID-контроль температуры для точных результатов. Изучите наш полный ассортимент.

[Узнать больше](#)

Применение	Описание	Ключевое преимущество
Производство пленки из полиимида (PI)	Изготовление тонких, термостойких пленок для гибкой электроники и изоляции.	Достигает равномерной толщины и превосходных диэлектрических свойств благодаря точному контролю температуры/давления.
Формование композитов PEEK	Компрессионное формование PEEK, наполненного углеродным волокном, для аэрокосмической отрасли и медицинских имплантатов.	Обеспечивает полное пропитку волокна и получение бездефектных, высокопрочных ламинатов.
Горячее тиснение термопластов	Воспроизведение рисунка на полимерных подложках для микрофлюидных чипов и MEMS.	Обеспечивает высокоточную передачу признаков благодаря плоским, параллельным плитам и программируемым графикам усилия.
Ламинирование электродов аккумуляторов	Ламинирование листов электродов для литий-ионных элементов под контролируемым нагревом и давлением.	Улучшает адгезию активного материала и равномерность электрода, что критически важно для производительности элемента.
Подготовка полимерных образцов	Компрессионное формование тестовых пластин в соответствии со стандартами ASTM/ISO.	Производит точные по размерам, воспроизводимые образцы с минимальной вариативностью оператора.
Плавнение тонких пленок для анализа	Плавнение гранул термопласта в тонкие пленки для анализа FTIR или XRF.	Быстро и стабильно дает чистые, безпузырьковые пленки.
Ламинирование многослойных пленок	Склеивание нескольких полимерных слоев под нагревом и давлением для барьерной упаковки.	Достигает прочной межслойной адгезии без захвата воздуха или расслоения.

Инкапсуляция фотоэлектрических элементов	Ламинирование инкапсулянтов солнечных элементов, таких как EVA или POE.	Обеспечивает равномерную толщину и безпузырьковую инкапсуляцию, продлевая срок службы модуля.
--	---	---

Параметр	Спецификация
Модель	XP91
Макс. давление	10 тонн (100 кН)
Управление давлением	Программируемое, многоступенчатое автоматическое нагнетание, выдержка и сброс
Рабочая температура	От комнатной до 400°C
Управление нагревом	Двухплитный независимый PID с программируемым нагревом/выдержкой/охлаждением
Мощность нагрева	3500 Вт

Параметр	Спецификация
Размер плиты	300 × 300 мм
Рабочее расстояние / Раскрытие	60 мм
Способ охлаждения	Циркуляционное водяное охлаждение; доступен опциональный чиллер
Питание	АС 220–240 В, 50/60 Гц, однофазный (60 Гц стандарт для США)
Габариты (Д×Ш×В)	400 × 490 × 580 мм
Вес нетто	280 кг