

Лабораторный Гидравлический Горячий Пресс Для Исследований Твердотельных Аккумуляторов

Артикул: ZY01



введение

Компактный лабораторный гидравлический горячий пресс с независимым нагревом двух плит до 300°C, программируемыми профилями температуры и давления, активным водяным охлаждением и автоматическим поддержанием давления, обеспечивающий воспроизводимое термическое прессование для исследований твердотельных аккумуляторов, ламинирования электродов и подготовки полимерных электролитов в университетских и промышленных лабораториях.

[Узнать больше](#)

Параметр	Спецификация
Модель	ZY01
Рабочий диапазон температур	от 0°C до 300°C
Способ нагрева	Независимый нагрев двух плит встроенными нагревателями
Мощность нагрева	1600 Вт
Размер плиты	200 мм × 200 мм
Расстояние раскрытия плит	50 мм
Рабочий диапазон давления	от 0 до 15 тонн (15T)
Точность контроля давления	±0.1 тонны
Поддержание и компенсация давления	Автоматическое пополнение и стабилизация давления в реальном времени
Способ охлаждения плит	Плита быстрого охлаждения с циркуляционным водяным охладителем
Питание	АС 220В / 50Гц
Контроллер	Программируемый сенсорный контроллер температуры и давления
Габаритные размеры установки	260 мм × 347 мм × 422 мм
Вес	130 кг

Экспериментальный модуль	Цель исследования
Синтез композитных мембран	Термическое прессование полимерно-керамических композитных пленок для исследований ионной проводимости.
Подготовка сборки пакетных элементов	Соединение многослойных стопок элементов под умеренным давлением и температурой.

Экспериментальный модуль	Цель исследования
Прессование таблеток и подготовка к спеканию	Уплотнение активных материалов или порошков твердого электролита перед термической обработкой.