

Гидравлический Горячий Пресс Для Лаборатории Исследований Твердотельных Аккумуляторов

Артикул: MY20



ВВЕДЕНИЕ

Надежный лабораторный гидравлический горячий пресс для исследований твердотельных аккумуляторов обеспечивает независимое двухзонное нагревание, программируемое давление с автоматической компенсацией и сенсорный интерфейс, что позволяет точно гранулировать электролиты, ламинировать полимеры и изготавливать композиты при температуре до 300 °C и давлении до 20 тонн.

[Узнать больше](#)

Параметр	Спецификация
Модель	MY20
Размеры плит	$250 \times 250 \text{ мм}$
Максимальная рабочая температура	$\leq 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Мощность нагрева	$\leq 5400 \text{ Вт}$
Максимальное гидравлическое давление	$\leq 20 \text{ Т}$ (200 кН)
Способ создания давления	Встроенная гидравлическая система зажима снизу вверх
Раскрытие плит	200 мм
Ход нижней плиты	50 мм
Пользовательский интерфейс	7-дюймовый сенсорный контроллер
Требования к питанию	Переменный ток 240В / 60 Гц

Экспериментальный модуль	Типичные режимы обработки	Назначение исследования
Гранулирование твердотельных электролитов	$150 \text{ }^{\circ}\text{C} - 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $10 - 20 \text{ Т}$	Уплотнение керамических/полимерных композитных электролитов для снижения межфазного сопротивления.
Ламинирование полимерных мембран	$80 \text{ }^{\circ}\text{C} - 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, низкое и среднее давление	Изготовление однородных листов гелевых полимерных электролитов или сборок сепаратор-электрод.
Ламинирование композитов	До $300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, переменное давление	Изготовление многослойных образцов из углеродного волокна или термопластика для испытаний.