

Лабораторный Гидравлический Горячий Пресс Для Исследований Твердотельных Аккумуляторов И Современных Мембран

Артикул: ZY05



введение

Получайте воспроизводимые результаты при исследованиях твердотельных аккумуляторов, изготовлении мембранно-электродных блоков и полимерных пленок с помощью этого компактного программируемого гидравлического горячего пресса. Независимый нагрев двух плит до 300°C и автоматическое поддержание давления до 5 тонн гарантируют точность и повторяемость результатов.

[Узнать больше](#)

Параметр	Характеристика
Модель	ZY05
Диапазон рабочего давления	0 – 5 Т (метрических тонн)
Точность управления давлением	±0,05 Т
Поддержание давления	Автоматическое удержание и самоподпитка давления
Диапазон рабочих температур	0 – 300 °C
Способ нагрева	Встроенный нагреватель, независимый нагрев двух плит
Контроллер	Сенсорный контроллер с программированием температуры и давления
Мощность нагрева	700 Вт
Размер плит	100 мм × 100 мм
Зазор между плитами	50 мм
Электропитание	Переменный ток 220В / 50Гц
Вес оборудования	55 кг
Габариты (Ш × Г × В)	250 мм × 230 мм × 390 мм

Область исследований	Экспериментальный модуль	Целевые результаты
Твердотельные аккумуляторы	Гранулирование и сборка твердых электролитов	Листы твердого электролита высокой плотности, однородные границы раздела электрод-электролит с минимальным контактным сопротивлением.
Водородные топливные элементы	Мембранно-электродный блок (МЭБ)	Контролируемое термическое ламинирование мембран с нанесенным катализатором (МНК) и газодиффузионных слоев (ГДС).

Область исследований	Экспериментальный модуль	Целевые результаты
Современные полимеры	Термопластичное формование полимерных пленок	Изготовление сверхтонких однородных полимерных электролитных мембран с очень стабильной толщиной.
Фармацевтические исследования	Формование порошковых композиций и носителей для доставки лекарств	Прессование биodeградируемых полимерных матриц и таблеток для адресной доставки лекарств в чистых тепловых условиях.