

Гидравлический Термопресс Для Исследований Твердотельных Аккумуляторов

Артикул: ZY10



Введение

Настольный гидравлический термопресс для исследований твердотельных аккумуляторов. Прецизионный нагрев до 300°C, давление до 30 тонн, автоматическое выдерживание, водяное охлаждение, сенсорное управление. Идеален для уплотнения электролита, ламинирования электродов, изготовления полимерных мембран. Компактный настольный дизайн для размещения в перчаточных боксах, настраиваемое ПО и аппаратная часть, сертификат безопасности CE.

[Узнать больше](#)

Параметр	Характеристика
Модель	ZY10
Рабочий диапазон давления	0-30 тонн (т)
Точность контроля давления	±0,15 тонн (т)
Возможность выдержки давления	Автоматическая компенсация и активное поддержание
Рабочая температура плит	0-300 °C
Стабильность контроля температуры	±1,5 °C
Мощность нагрева	4800 Вт
Размеры плит	250 мм × 350 мм
Расстояние между плитами (ход)	50 мм
Способ охлаждения плит	Циркуляционное водяное охлаждение
Тип контроллера	7-дюймовый сенсорный контроллер
Электропитание	220-230 В / 50 Гц
Габариты оборудования	458 мм × 473 мм × 466 мм
Вес оборудования	230 кг

Экспериментальный модуль	Области исследований
Уплотнение твердого электролита	Одноосное горячее прессование таблеток керамического и сульфидного твердого электролита для минимизации сопротивления границ зерен.
Ламинирование электрод-электролит	Прецизионное термическое ламинирование анодных/катодных слоев на листы твердого электролита при контролируемых температуре и давлении.

Экспериментальный модуль	Области исследований
Изготовление полимерных мембран	Термическое отверждение, плавление и прессование протонообменных мембран (PEM) и листов гелевого полимерного электролита.
Синтез композитов	Формование армированных волокном полимерных композитов, термопластичных полимеров и биоматериалов для структурных или медицинских исследований.