

Prensa Hidráulica De Calor Para Laboratorio De Investigación De Baterías De Estado Sólido

Número de artículo: MY20



Introducción

Una prensa hidráulica de calor para laboratorio fiable para la investigación de baterías de estado sólido ofrece calentamiento dual independiente, presión programable con compensación automática y una interfaz de pantalla táctil, permitiendo la peletización precisa de electrolitos, laminación de polímeros y fabricación de compuestos hasta 300°C y 20 toneladas.

[Aprende más](#)

Parámetro	Especificación
Modelo	MY20
Dimensiones de la Placa	250 × 250 mm
Temperatura Máxima de Operación	≤ 300 °C
Potencia de Calentamiento	≤ 5400 W
Presión Hidráulica Máxima	≤ 20 T (\$200 KN)
Método de Generación de Presión	Sistema hidráulico integrado de sujeción ascendente
Apertura de la Placa (Luz del Día)	200 mm
Carrera de la Placa Inferior	50 mm
Interfaz de Usuario	Controlador de pantalla táctil de 7 pulgadas
Requisitos de Alimentación	AC 240V / 60 Hz

Módulo Experimental	Condiciones de Procesamiento Típicas	Aplicación de Investigación Pretendida
Peletización de Electrolito de Estado Sólido	150 °C - 250 °C, 10 - 20 T	Compactar electrolitos compuestos cerámicos/poliméricos para reducir la resistencia interfacial.
Laminación de Membrana Polimérica	80 °C - 150 °C, presión de baja a media	Preparar láminas uniformes de electrolito polimérico en gel o ensamblajes separador-electrodo.
Laminación de Compuestos	Hasta 300 °C, presión variable	Fabricar probetas de prueba multicapa de fibra de carbono o termoplásticos.