

Presse Hydraulique À Chaud Pour Laboratoire De Recherche Sur Les Batteries À L'état Solide

Numéro d'article: MY20



Introduction

Presse hydraulique à chaud fiable pour la recherche sur les batteries à l'état solide, offrant un chauffage indépendant à double zone, une pression programmable avec compensation automatique et une interface écran tactile, permettant une granulation précise d'électrolytes, la stratification de polymères et la fabrication de composites jusqu'à 300 °C et 20 tonnes.

[En savoir plus](#)

Paramètre	Spécification
Modèle	MY20
Dimensions des plateaux	$250 \times 250 \text{ mm}$
Température de fonctionnement maximale	$\leq 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Puissance de chauffe	$\leq 5400 \text{ W}$
Pression hydraulique maximale	$\leq 20 \text{ T}$ (200 KN)
Méthode de génération de pression	Système hydraulique intégré de serrage par le bas
Ouverture entre plateaux (espace libre)	200 mm
Course du plateau inférieur	50 mm
Interface utilisateur	Contrôleur écran tactile 7 pouces
Alimentation électrique requise	AC 240V / 60 Hz

Module expérimental	Conditions de traitement typiques	Application de recherche visée
Granulation d'électrolyte pour batterie à l'état solide	$150 \text{ }^{\circ}\text{C}$ - $250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $10 - 20 \text{ T}$	Compactage d'électrolytes composites céramiques/polymères pour réduire la résistance interfaciale.
Stratification de membranes polymères	$80 \text{ }^{\circ}\text{C}$ - $150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, pression faible à moyenne	Préparation de feuilles uniformes d'électrolyte polymère gel ou d'assemblages séparateur-électrode.
Stratification de composites	Jusqu'à $300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, pression variable	Fabrication d'éprouvettes multi-couches en fibre de carbone ou thermoplastiques.