

고체전지 연구실 유압 핫프레스

품목 번호: MY20



소개

고체전지 연구용 신뢰성 있는 연구실 유압 핫프레스는 독립적인 이중 구역 가열, 자동 보상 기능이 탑재된 프로그램식 압력, 터치스크린 인터페이스를 제공하여 최대 300°C 및 20톤 조건에서 전해질의 정밀 펠릿화, 고분자 적층 및 복합재 제작을 가능하게 합니다.

자세히 알아보기

파라미터	사양
모델	MY20
플래튼 크기	$250 \times 250 \text{ mm}$
최대 작동 온도	$\leq 300 \text{ }^{\circ}\text{C}$
가열 전력	$\leq 5400 \text{ W}$
최대 유압 압력	$\leq 20 \text{ T}$ (\$200 \text{ KN}\$)
압력 발생 방식	내장형 상향 클램핑 유압 시스템
플래튼 개방 범위(테이라이트)	200 mm
하부 플래튼 스트로크	50 mm
사용자 인터페이스	7인치 터치스크린 컨트롤러
전원 공급 요구 사항	AC 240V / 60 Hz

실험 모듈	일반적인 공정 조건	적용 연구 분야
고체 전해질 펠릿화	$150 \text{ }^{\circ}\text{C} - 250 \text{ }^{\circ}\text{C}$, $10 - 20 \text{ T}$	계면 저항 감소를 위해 세라믹/고분자 복합 전해질을 압축 성형
고분자 멤브레인 적층	$80 \text{ }^{\circ}\text{C} - 150 \text{ }^{\circ}\text{C}$, 저중압	균일한 겔 고분자 전해질 시트 또는 분리막-전극 어셈블리 제조
복합재 적층 성형	최대 $300 \text{ }^{\circ}\text{C}$, 가변 압력	다층 탄소섬유 또는 열가소성 수지 시험 시편 제작