

고체 전지 연구용 유압 핫 프레스 기계

품목 번호: ZY10



소개

고체 전지 연구를 위한 벤치탑 유압 핫 프레스입니다. 최대 300°C의 정밀 온도 제어, 30톤 압력, 자동 유지, 수냉식, 터치 스크린 제어를 갖추고 있습니다. 전해질 밀화, 전극 라미네이션, 고분자 막 제작에 이상적입니다. 글로브박스에 설치 가능한 소형 벤치탑 디자인, 사용자 정의 소프트웨어 및 하드웨어, CE 인증 안전성을 갖추고 있습니다.

자세히 알아보기

매개변수	사양
모델	ZY10
작동 압력 범위	0 ~ 30 톤 (T)
압력 제어 정밀도	±0.15 톤 (T)
압력 유지 기능	자동 보상 및 능동 보충
플레이트 작동 온도	0 ~ 300 °C
온도 제어 안정성	±1.5 °C
가열 용량	4800 W
플레이트 치수	250 mm × 350 mm
플레이트 개방 거리 (Daylight)	50 mm
플레이트 냉각 방식	순환 수냉식
컨트롤러 유형	7인치 터치 스크린 컨트롤러
전원 공급	220-230 V / 50 Hz
장비 치수	458 mm × 473 mm × 466 mm
장비 무게	230 kg

실험 모듈	연구 응용
고체 전해질 밀화	결정립계 저항을 최소화하기 위한 세라믹 및 황화물 기반 고체 전해질 펠릿의 단축 핫 프레스.
전극-전해질 적층	제어된 온도와 압력 하에서 고체 전해질 시트에 양극/음극 층을 정밀하게 열 적층.
고분자 막 제작	양자 교환 막(PEM) 및 젤 고분자 전해질 시트의 열 경화, 용융 및 프레스.
복합 소재 합성	구조적 또는 의학 연구를 위한 섬유 강화 고분자 복합 소재, 열가소성 고분자 및 바이오 소재의 성형.