

2 96 Mm 실험실 가열식 전동 수직 2롤 밀 배터리 롤러 프레스 전동 롤링 롤러 프레스

품목 번호: DG01



소개

조절 가능한 간격, 속도 및 온도를 갖춘 가열식 전동 수직 2롤 밀로, 정밀한 리튬 배터리 전극 롤링 연구와 실험실의 첨단 소재 가공에 적합합니다. 역회전 기능, 내구성 있는 크롬 도금 롤러 및 일정한 전극 두께 제어 기능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 준비	가열 롤러 사이에서 코팅된 소재 또는 전극 시트를 롤링하여 두께를 줄이고 소재 밀도를 높입니다.	반복 가능한 배터리 소재 개발을 위해 제어된 전극 압축을 제공합니다.
청정에너지 소재 연구	선택한 실온 또는 가열 조건에서 리튬 배터리 및 관련 에너지 소재를 가공합니다.	하나의 장비로 열 롤링 조건과 비열 롤링 조건을 비교할 수 있습니다.
배터리 연구개발 공정 개발	실험실 규모의 전극 공정 최적화 과정에서 롤러 간격, 공급 속도 및 온도 조합을 평가합니다.	체계적인 개발과 소량 시험을 위한 조절 가능한 공정 변수를 제공합니다.
분말야금	제어된 롤러 압력으로 적합한 분말 기반 시트 및 스트립 소재를 압축하고 두께를 줄입니다.	후속 소재 평가 전에 반복 가능한 치수 가공을 지원합니다.
세라믹 소재 연구	조절 가능한 두께가 필요한 호환 세라믹 시트 또는 스트립 배합물에 대해 제어된 롤링 시험을 수행합니다.	소재 고밀도화 및 시트 형성을 연구하기 위한 정밀한 실험실 방법을 제공합니다.
학술 첨단 소재 연구	서로 다른 롤링 속도, 간격 및 온도에서 실험용 소재 시트를 준비하고 비교합니다.	교육 및 연구 작업을 위해 컴팩트한 설치와 실용적인 제어 기능을 결합합니다.

항목	사양
제품 품번	DG01
제품 유형	실험실용 가열식 전동 수직 2롤 밀 배터리 롤러 프레스
롤러 수량 및 직경	2-Φ96 mm
롤러 경도	HRC62
롤러 표면 마감	0.4 이상
롤러 원통도	≤±2um
롤링 두께 또는 롤러 간격	0~3mm, 조절 가능
시트 압착 폭	0~180mm
롤러 배치	수직
롤링 온도	실온~250°C, 조절 가능
250°C에서의 최대 작동 시간	250°C에서의 작업은 40분을 초과해서는 안 됨
작동 방식	전동식

항목	사양
정회전 및 역회전 작동	가능
전압 및 주파수	AC220V/50Hz
전력	2000W
공급 속도	0~40mm/s, 조절 가능
조절 가능 매개변수	시트 두께, 속도 및 가열 온도
외형 치수	L600mmW220mmH320mm
장비 중량	85KG
표준 구성	육각 소켓 렌치 1세트, 다이얼 인디케이터 2개 및 필러 게이지 1개