

100Mm 실험실용 가열식 전기 수직 2롤 밀 전기 롤링 롤러 프레스

품목 번호: DG02



소개

정밀 배터리 전극 롤링, 조절 가능한 두께, 독립적인 온도 제어, 고경도 롤, 리튬 배터리 비철금속, 귀금속 및 첨단 소재 연구 응용 분야를 위한 일관된 소량 재료 처리가 가능한 100mm 실험실용 가열식 전기 수직 2롤 밀

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 개발	양극, 음극 및 전극 공정 개발 중 리튬 배터리 전극 시트를 롤링하여 두께를 줄이고 재료 밀도를 높입니다.	조절 가능한 간격, 속도 및 온도로 반복 가능한 전극 준비 및 매개변수 비교 지원.
배터리 소재 연구	제어된 가열 또는 비가열 조건에서 소량의 실험용 배터리 분말 및 코팅 재료를 처리합니다.	독립적인 롤 가열 및 디지털 모니터링으로 재료 압축에 대한 열 효과 평가 지원.
구리 및 알루미늄 롤링	제어된 두께 감소가 필요한 경우 구리, 알루미늄 및 기타 비철금속 재료의 실험실 규모 롤링을 수행합니다.	전동식 역방향 작동으로 소량 샘플 및 개발 배치에 편리한 취급 제공.
귀금속 재료	실험실 조사 및 샘플 준비를 위해 소량의 금, 은 및 관련 귀금속 재료를 롤링합니다.	컴팩트한 구조와 조절 가능한 두께로 소량 시험 중 재료 낭비 감소.
첨단 소재 연구	실험적 처리 프로그램에서 롤링 간격, 피드 속도, 온도 및 재료 밀도 간의 관계를 연구합니다.	디지털로 표시되는 작동 값으로 테스트 문서화 및 공정 반복성 향상.
분말 야금 및 세라믹 처리	실험실 규모의 롤링이 적합한 분말 기반 재료에 대한 제어된 압축 및 시트 성형 조사를 지원합니다.	미세 간격 조절로 다양한 샘플 구성에 걸쳐 제어된 시험 조건 구현.
대학 및 기관 실험실	교육, 공정 시연, 재료 특성 분석 및 연구 프로젝트를 위한 실용적인 롤링 플랫폼을 제공합니다.	간단한 전기 작동 및 직접적인 디지털 디스플레이로 설정 시간 단축 및 일상적인 사용 간소화.

매개변수	사양
제품 품번	DG02
제품 유형	100mm 실험실용 가열식 전기 수직 2롤 밀 전기 롤링 롤러 프레스
롤 직경	Φ100 mm
롤 배치	수직 배치
롤 경도	HRC62
롤 표면 마감	Ra0.4 이상
롤 진원도	≤ ±2 μm
롤링 두께	0~2 mm, 간격 조절 가능
조절 가능한 간격	0~2 mm
가열 폭	80 mm

매개변수	사양
롤링 온도	상하부 물 독립 가열; 실온~130°C 조절 가능; 디지털 디스플레이
온도 제어	독립적인 상하부 온도 컨트롤러
온도 제어 정확도	±0.5°C
온도 분해능	0.1°C
작동 모드	전기식
롤링 방향	정/역방향 작동
피드 속도	0~40 mm/s, 디지털 표시 및 조절 가능
두께 디스플레이	시트 두께 조절 및 관찰을 위한 디지털 디스플레이 제공
속도 디스플레이	디지털 디스플레이
가열 선택	가열 또는 비가열 작동 선택 가능
전원 공급 장치	AC220V/50Hz
전력	1 kW
전체 치수	L670 mm × W220 mm × H330 mm
장비 중량	70 kg
표준 액세서리	육각 렌치 세트 1개, 디지털 다이얼 인디케이터 2개, 틸트 게이지 1개