

실험실용 수동 수직형 이중 롤러 밀, 100Mm 롤러 2개 장착 수동 압연 프레스

품목 번호: DG04



소개

100mm 롤러, 0~2mm 조절 가능한 압연 간격, 최대 200mm 시트 폭, 고경도 크롬 도금 롤러를 갖춘 실험실용 수동 수직형 이중 롤러 프레스. 일관된 밀도와 재현 가능한 결과를 위한 정밀 배터리 전극 소재 압연 지원

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 압연	코팅 또는 소재 준비 후 리튬 배터리 전극 시트의 두께를 줄이고 밀도를 높입니다.	제어된 전극 고밀도화 및 더욱 일관된 시트 치수 지원.
청정 에너지 소재 연구	실험용 배터리 소재를 처리하고 압연 조건, 밀도 및 최종 전극 성능 간의 관계를 조사합니다.	배합 및 공정 개발 중 신속한 수동 조절 가능.
배터리 R&D 스케일업 연구	공정을 대규모 생산 장비로 이전하기 전에 압연 간격, 소재 폭 및 작동 속도를 평가합니다.	초기 단계 공정 최적화를 위한 실용적인 실험실 참조 제공.
첨단 소재 실험실	소재 개발 프로그램 중에 연구용 시트, 스트립 및 기타 호환 가능한 소재를 압연하고 압축합니다.	콤팩트한 실험실 장치 내에서 유연한 폭 및 두께 조절 제공.
학술 재료 과학 연구	기계적 고밀도화, 두께 감소 및 시트 가공과 관련된 재현 가능한 시연 및 실험을 수행합니다.	간단한 작동으로 효율적인 교육, 테스트 및 재현 가능한 실험실 작업 지원.
분말 야금 및 세라믹 연구	적합한 분말 유래 시트 및 실험 소재에 대한 압연 기반 성형 또는 고밀도화 거동을 조사합니다.	복잡한 자동화 시스템 없이 제어된 기계적 가공 제공.

매개변수	DG04-100	DG04-200
롤러 직경	2-Φ100mm	2-Φ100mm
롤러 원통도	≤ ±2um	≤ ±2um
롤러 경도	HRC62	HRC62
롤러 표면 조도	0.4 이상	0.4 이상
압연 두께 또는 간격	0~2mm, 간격 조절 가능	0~2mm, 간격 조절 가능
시트 압연 폭	0~100mm	0~200mm
롤러 배치	수직형	수직형
작동 방식	수동	수동
공급 속도	0~40mm/s, 핸드 크랭크 회전 속도에 따라 결정	0~40mm/s, 핸드 크랭크 회전 속도에 따라 결정
전체 치수	L360mm*W200mm*H350mm	L460mm*W200mm*H350mm
장비 중량	45KG	70KG