

실험실용 수직 이중 롤러 밀 수동 압연기, 100Mm 롤러 2개

품목 번호: DG04



소개

100mm 롤러를 장착한 실험실용 수동 수직 이중 롤러 프레스, 0~2mm 조정 가능한 압연 간격, 최대 200mm 시트 폭, 고경도 크롬 도금 롤러, 일관된 밀도와 반복 가능한 결과를 제공하는 정밀 배터리 전극 소재 압연

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 치밀화와 더욱 일관된 시트 치수를 지원합니다.
청정에너지 소재 연구	실험용 배터리 소재를 가공하고 압연 조건, 밀도 및 최종 전극 성능 간의 관계를 조사합니다.	배합 및 공정 개발 중 신속한 수동 조정이 가능합니다.
배터리 연구개발 스케일업 연구	공정을 더 큰 생산 장비로 이전하기 전에 압연 간격, 소재 폭 및 운전 속도를 평가합니다.	초기 공정 최적화를 위한 실용적인 실험실 기준을 제공합니다.
첨단 소재 실험실	소재 개발 프로그램 중 연구용 시트, 스트립 및 기타 호환 소재를 압연하고 압축합니다.	컴팩트한 실험실 장비에서 폭과 두께를 유연하게 조정할 수 있습니다.
학술 재료과학 연구	기계적 치밀화, 두께 감소 및 시트 가공과 관련된 반복 가능한 시연과 실험을 수행합니다.	간단한 운전 방식으로 효율적인 교육, 시험 및 반복 가능한 실험실 작업을 지원합니다.
분말야금 및 세라믹 연구	적합한 분말 유래 시트와 실험 소재의 압연 기반 성형 또는 치밀화 거동을 조사합니다.	복잡한 자동화 시스템 없이 제어된 기계적 가공을 제공합니다.

항목	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 조정 가능	0~2mm, 간격 조정 가능
시트 압연 폭	0~100mm	0~200mm
롤러 배치	수직	수직
운전 방식	수동	수동
공급 속도	0~40mm/s, 핸드 크랭크 회전 속도에 따라 결정	0~40mm/s, 핸드 크랭크 회전 속도에 따라 결정
외형 치수	L360mmW200mmH350mm	L460mmW200mmH350mm
장비 중량	45KG	70KG