

실험실용 전기 수직형 2롤 압연기 100Mm 200Mm 300Mm 폭

품목 번호: DG05



소개

100mm, 200mm, 300mm 압연 폭을 지원하는 실험실용 전기 수직형 2롤 압연기로, 리튬 배터리 소재 및 청정 에너지 응용 분야를 위한 정밀한 배터리 전극 박막화, 밀도 향상, 두께 조절 및 신뢰성 있는 소재 연구 공정을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 치밀화	코팅 또는 소재 준비 후 리튬 배터리 전극 시트의 두께를 압축 및 감소시킵니다.	셀 개발 연구 중 전극 두께 및 소재 밀도 제어를 향상시킵니다.
배터리 소재 공정 개발	실험 배치 전반에 걸쳐 압연 간격, 공급 속도 및 소재 반응을 비교합니다.	공정 평가를 위한 반복 가능한 조정 및 직접적인 디지털 판독값을 제공합니다.
청정 에너지 소재 연구	신홍 에너지 저장 및 청정 에너지 연구 프로그램에 사용되는 시트 형태 소재를 가공합니다.	콤팩트한 설치 공간 내에서 유연한 실험실 실험을 지원합니다.
전극 스트립 압연	수직으로 배열된 롤을 통해 스트립 또는 시트 소재를 공급하여 제어된 압축을 수행합니다.	소재 투입을 단순화하고 연속 또는 분할 샘플의 효율적인 처리를 지원합니다.
분말 야금 연구	시트 또는 스트립으로 형성된 분말 기반 소재의 압연 및 치밀화 거동을 연구합니다.	제어된 두께 감소 및 반복 가능한 실험실 규모의 비교를 가능하게 합니다.
첨단 소재 개발	압축, 두께 및 압연 속도가 실험 소재 구조에 미치는 영향을 평가합니다.	조정 가능한 작동 조건과 정밀한 롤 형상을 결합합니다.
학술 소재 과학	시트 가공 및 소재 치밀화와 관련된 교육 실험실 및 대학 연구를 지원합니다.	실용적인 실험을 위한 간단한 전기 작동 및 가시적인 조정 판독값을 제공합니다.

매개변수	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
롤 직경	Φ100 mm	Φ100 mm	Φ100 mm
롤 진원도	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$
롤 경도	HRC62	HRC62	HRC62
롤 표면 마감	0.4 이하	0.4 이하	0.4 이하
압연 두께	0~2mm 조절 가능 간격	0~2mm 조절 가능 간격	0~2mm 조절 가능 간격
시트 압연 폭	0~100 mm	0~200 mm	0~300 mm
롤 배치	수직	수직	수직
시트 두께 표시	디지털 게이지 표시; 정밀하고 명확한 작동을 위한 디지털 표시 및 조정	디지털 게이지 표시; 정밀하고 명확한 작동을 위한 디지털 표시 및 조정	디지털 게이지 표시; 정밀하고 명확한 작동을 위한 디지털 표시 및 조정
작동 방식	전기식	전기식	전기식
전압 및 주파수	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
전력	120 W	200 W	200 W
공급 속도	0~40 mm/s	0~40 mm/s	0~40 mm/s

매개변수	DG05 100 mm	DG05 200 mm	DG05 300 mm
외형 치수	L520 mm × W220 mm × H350 mm	L620 mm × W220 mm × H350 mm	L720 mm × W220 mm × H350 mm
장비 중량	60 kg	85 kg	105 kg
표준 액세서리	육각 렌치 세트 1개; 디지털 게이지 2개; 필러 게이지 1개	육각 렌치 세트 1개; 디지털 게이지 2개; 필러 게이지 1개	육각 렌치 세트 1개; 디지털 게이지 2개; 필러 게이지 1개