

실험실용 전동 수직 2롤 밀 100Mm 200Mm 300Mm 폭

품목 번호: DG05



소개

리튬 배터리 소재 및 청정에너지 응용 분야에서 정밀한 배터리 전극 박막화, 밀도 향상, 조절 가능한 두께 가공과 안정적인 소재 연구 처리를 지원하는 100mm, 200mm, 300mm 압연 폭의 실험실용 전동 수직 2롤 밀

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 고밀도화	코팅 또는 소재 준비 후 리튬 배터리 전극 시트를 압축하고 두께를 줄입니다.	셀 개발 연구 중 전극 두께와 소재 밀도 제어를 향상시킵니다.
배터리 소재 공정 개발	시험 배치별로 압연 간격, 공급 속도 및 소재 반응을 비교합니다.	공정 평가를 위해 반복 가능한 조정과 직접적인 디지털 판독값을 제공합니다.
청정에너지 소재 연구	신용 에너지 저장 및 청정에너지 연구 프로그램에 사용되는 시트 형태 소재를 가공합니다.	소형 설치 면적 내에서 유연한 실험실 연구를 지원합니다.
전극 스트립 압연	스트립 또는 시트 소재를 수직으로 배치된 롤 사이로 통과시켜 제어된 압축을 수행합니다.	소재 투입을 간소화하고 연속형 또는 분할형 샘플을 효율적으로 취급할 수 있도록 지원합니다.
분말 야금 연구	시트 또는 스트립 형태로 성형된 분말 기반 소재의 압연 및 고밀도화 거동을 연구합니다.	제어된 두께 감소와 반복 가능한 실험실 규모 비교를 가능하게 합니다.
첨단 소재 개발	압축, 두께 및 압연 속도가 실험 소재 구조에 미치는 영향을 평가합니다.	조절 가능한 작동 조건과 정밀한 롤 형상을 결합합니다.
대학 소재 과학	시트 가공 및 소재 고밀도화와 관련된 교육 실험실 및 대학 연구를 지원합니다.	실용적인 실험을 위해 간단한 전동 작동과 명확한 조정 판독값을 제공합니다.

매개변수	DG05 100mm	DG05 200mm	DG05 300mm
롤 직경	Φ100mm	Φ100mm	Φ100mm
롤 원통도	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$	$\leq \pm 2 \mu\text{m}$
롤 경도	HRC62	HRC62	HRC62
롤 표면 마감	0.4 이하	0.4 이하	0.4 이하
압연 두께	0~2mm 조절 가능한 간격	0~2mm 조절 가능한 간격	0~2mm 조절 가능한 간격
시트 압연 폭	0~100mm	0~200mm	0~300mm
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	전동	전동	전동

매개변수	DG05 100mm	DG05 200mm	DG05 300mm
전압 및 주파수	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz	AC220V/50Hz
전력	120W	200W	200W
공급 속도	0~40mm/s	0~40mm/s	0~40mm/s
외형 치수	L520mm × W220mm × H350mm	L620mm × W220mm × H350mm	L720mm × W220mm × H350mm
장비 중량	60kg	85kg	105kg
표준 부속품	육각 소켓 렌치 1세트, 디지털 게이지 2개, 필러 게이지 1개	육각 소켓 렌치 1세트, 디지털 게이지 2개, 필러 게이지 1개	육각 소켓 렌치 1세트, 디지털 게이지 2개, 필러 게이지 1개