



KINTEK SOLUTION

코인 셀 디스크 커터 카탈로그

Contact us for more catalogs of 실험실용 프레스기, 배터리 연구소 소모품 및 소재,
배터리 테스트 및 전기화학 장비, 전극 제조 장비, 셀 조립 및 주입 장비, 등

KINTEK SOLUTION

?? ???

>>> ?? ??

KINTEK Solution은 배터리 R&D 및 첨단 소재 연구를 위한 포괄적인 실험실 장비를 전문으로 하는 기술 중심의 혁신 기업입니다. 당사의 포트폴리오는 혼합, 코팅, 정밀 프레스(자동, 가열, 등방압)부터 셀 조립 및 테스트에 이르기까지 전체 셀 제조 워크플로우를 아우릅니다. 또한 세라믹 및 분말 야금 분야에서도 필수적인 당사의 시스템은 정밀도, 안전성 및 반복성을 최우선으로 하여 연구자와 산업 실험실이 획기적인 성과를 달성할 수 있도록 지원합니다.



코인 셀 전극 시트 펀칭기

품목 번호: CP01



소개

배터리 양극, 음극, 분리막 및 박막 소재의 정밀 다이 커팅을 위한 코인 셀 전극 시트 펀칭기입니다. 콤팩트한 작동 방식, 유연한 다이 크기, 글로브 박스 호환성을 갖추어 실험실 연구 워크플로우에 적합하며, 까다로운 배터리 개발 응용 분야에서 일관되고 깔끔한 절단면을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
코인 셀 전극 준비	코인 셀 조립 전 양극 및 음극 시트에서 원형 디스크를 펀칭하며, 필요한 셀 규격에 맞는 다이 직경을 사용합니다.	반복 가능한 전극 형상을 생성하여 조립 및 테스트 워크플로우의 일관성을 높입니다.
분리막 디스크 준비	분리막 페이퍼 및 기타 얇은 분리막 소재를 실험실 코인 셀 제작에 적합한 원형으로 절단합니다.	정확한 분리막 크기 조절을 지원하고 조립 전 수동 트리밍 작업을 줄여줍니다.
배터리 소재 연구	두께 0.005~0.5mm의 신규 개발 양극, 음극 및 분리막 소재로 시료를 준비합니다.	소재 배합 및 공정 조건을 비교하기 위한 실용적인 시료 준비 단계를 제공합니다.
글로브 박스 기반 셀 제작	직경 200mm 이상의 글로브 박스 챔버를 통해 장치를 이송하여 제어된 분위기가 필요한 곳에서 펀칭 작업을 수행합니다.	준비 및 이송 과정에서 민감한 소재의 노출을 제한하는 데 도움을 줍니다.
학술 재료 과학 연구	배터리 실험, 공정 연구 및 첨단 재료 조사를 위한 박막 시료의 실험실 규모 준비를 지원합니다.	공용 연구실에 적합한 콤팩트한 형식으로 유연한 다이 선택을 제공합니다.
파일럿 배터리 개발	초기 공정 개발 및 소량 코인 셀 생산 과정에서 반복적인 전극 및 분리막 디스크를 준비합니다.	대형 자동 펀칭 시스템 없이도 워크플로우의 반복성을 향상시킵니다.

매개변수	사양
제품 품번	CP01
주요 기능	박막 소재 펀칭 및 블랭킹
적합한 소재	배터리 양극 시트, 음극 시트, 분리막 페이퍼 및 기타 박막 소재
적용 소재 두께	0.005 ~ 0.5 mm
표준 펀칭 크기	Φ14 mm
옵션 펀칭 크기	고객 사양에 따라 Φ8 mm ~ Φ24 mm
일반 다이 크기	Φ8, Φ10, Φ12, Φ14, Φ15, Φ16, Φ17, Φ18, Φ19, Φ20 mm
펀칭 스트로크	25 mm
작동 방식	수동 핸드 레버 작동
상부 펀치 가이드	고정밀 슬라이드 레일
절단 결과	버, 플래싱, 압흔 없는 펀칭 설계

매개변수	사양
본체 소재 특성	내식성 및 방청 소재
외형 치수 (L x W x H)	L110 x W150 x H235 mm
무게	6 kg
글로벌 박스 이송 요건	직경 200mm 이상의 글로벌 박스 이송 챔버를 자유롭게 통과 가능

리튬 배터리 전극 샘플용 핸드헬드 원형 절단기

품목 번호: CP02



소개

리튬 배터리 전극용 핸드헬드 원형 절단기는 한 번의 동작으로 버(burr) 없이 매끄러운 절단면을 제공하며, 맞춤형 다이를 통해 파일럿 개발 및 첨단 소재 연구소의 정밀한 실험실 샘플 준비와 반복 가능한 연구 워크플로우를 신뢰성 있게 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 전극 준비	리튬 배터리 전극 재료를 후속 셀 제작 또는 실험실 평가를 위한 원형 샘플로 절단합니다.	버 없이 매끄러운 가장자리를 가진 시편을 한 번의 조작으로 즉시 생산합니다.
배터리 셀 제작 연구	슬러리 처리, 코팅, 압착 및 셀 조립을 포함하는 연구 워크플로우 내에서 전극 준비를 지원합니다.	전극 처리에서 제어된 샘플 준비로의 전환을 간소화합니다.
코인 셀 샘플 준비	선택한 직경이 셀 설계와 일치할 때, 컴팩트한 실험실 셀 구성을 다루는 연구팀에 적합한 원형 전극 형식을 제공합니다.	다양한 실험 요구 사항에 맞는 다수의 표준 직경을 제공합니다.
전극 재료 스크리닝	연구자가 전극 재료 및 공정 조건의 비교 평가를 위해 일관된 원형 시편을 준비하도록 돕습니다.	연구 배치 전반에 걸쳐 일관된 샘플 형상을 촉진합니다.
배터리 공정 개발	초기 배터리 개발 및 스케일업 연구 중에 다양한 전극 형식을 평가하는 실험실 팀을 지원합니다.	광범위한 원형 크기에 걸쳐 동일한 수동 절단 방식을 사용할 수 있습니다.
맞춤형 배터리 연구 프로그램	표준 크기 옵션에 포함되지 않은 원형 전극 직경이 필요한 프로젝트에 사용됩니다.	맞춤형 다이 제작을 통해 특정 프로젝트 요구 사항에 장비를 맞춤 설정할 수 있습니다.
첨단 소재 연구	선택한 절단 형식이 적절한 경우, 원형 재료 시편을 포함하는 관련 실험실 샘플 준비 작업에 고려될 수 있습니다.	단일 표준 샘플 크기를 넘어 수동 절단 플랫폼의 유용성을 확장합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	CP02
제품 유형	핸드헬드 원형 절단기
작동 방식	수동
주요 응용 분야	리튬 배터리 전극 절단
절단 결과	일회성 절단; 버 없음; 매끄러운 가장자리
다이 구성	원형 절단 다이
표준 원형 절단 직경 옵션	10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 25mm, 29mm, 30mm, 32mm, 35mm
맞춤형 다이 가용성	요구 사항에 따라 다이 맞춤 제작 가능



Kintek Solution

본사: 중국 정저우시 하이테크구 사이언스 애비뉴 89호

WhatsApp