

18650 21700 시리즈 실험실용 원통형 배터리 케이스 오픈너

품목 번호: YZ20



소개

교체 가능한 톨링, 텅스텐 카바이드 블레이드, 정밀한 분해, 콤팩트한 디자인 및 안전한 작동을 갖춘 18650 및 21700 원통형 배터리 케이스 오픈너로, 첨단 배터리 개발 환경에서 일관된 결과를 제공하는 실험실 연구 검증용 장비입니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
원통형 리튬 배터리 연구	크리핑 후 밀봉된 원통형 리튬 배터리를 열어 내부 셀을 회수하고 검사합니다. 기본 톨링은 18650 규격을 지원하며, 다른 원통형 크기를 위한 옵션 몰드를 사용할 수 있습니다.	연구 및 검증을 위해 내부 구성 요소에 대한 제어된 접근을 제공합니다.
18650 셀 고장 분석	테스트 후 검사, 결함 조사 또는 사이클링 전후의 셀 비교를 위해 18650 셀에서 외부 케이스를 제거합니다.	내부 구조를 불필요하게 손상시키지 않고 셀을 노출하는 데 도움이 됩니다.
21700 배터리 개발	개발 및 평가 프로그램 중에 21700 원통형 셀을 처리하기 위해 호환되는 옵션 톨링을 사용합니다.	하나의 콤팩트한 시스템으로 여러 원통형 배터리 규격을 처리할 수 있습니다.
배터리 재료 특성 분석	완성된 셀을 열어 연구원이 전극, 분리막 및 기타 내부 샘플을 수집하여 실험실 검사를 수행할 수 있도록 합니다.	후속 재료 분석 및 연구 검증을 지원합니다.
대학 및 학술 실험실	교육 실험실, 연구 그룹 및 실험용 배터리 프로그램을 위한 실용적인 분해 솔루션을 제공합니다.	콤팩트한 설치, 간편한 작동 및 유연한 톨링을 결합합니다.
배터리 품질 및 공정 검증	파일럿 또는 실험실 규모 제조 중에 생산된 밀봉 셀을 검사하여 내부 상태 및 조립 결과를 확인합니다.	검사 및 공정 개선을 위한 반복 가능한 접근을 가능하게 합니다.
첨단 재료 연구	전극 재료, 셀 구조 및 내부 구성 요소 동작과 관련된 조사를 위해 원통형 배터리 샘플을 준비합니다.	제어된 기계적 분해와 광범위한 재료 연구 워크플로우를 연결합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	YZ20
장비 유형	실험실용 원통형 배터리 케이스 오픈너
주요 기능	연구 검사 및 검증을 위해 크리핑 후 밀봉된 원통형 배터리의 외부 케이스 제거
호환 배터리 규격	원통형 리튬 배터리
표준 케이스 오픈닝 몰드	18650 케이스 오픈닝 몰드
옵션 톨링	21700을 포함한 다른 원통형 배터리 사양에 맞는 추가 몰드 사용 가능
절단 블레이드 재질	텅스텐 카바이드
절단 블레이드 모터 속도	1000 rpm
몰드 회전 속도	320 rpm

매개변수	사양
마이크로미터 눈금 정확도	0.01 mm
전원 공급 장치	AC220V 50HZ
전력	0.2 KW
전체 치수	L700 mm × W320 mm × H220 mm
무게	30 kg