

실험실용 수동 원통형 배터리 실링기

품목 번호: YZ17



소개

2단계 실링, 유압 구동, 내장형 압력 게이지 및 최대 8톤의 힘을 갖춘 정밀 18650 연구용 실험실 수동 원통형 배터리 실링기

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
리튬 배터리 소재 연구	전극, 전해질 및 셀 소재 개발 프로그램 중 준비된 원통형 연구용 셀을 실링하는 데 사용됩니다.	반복 가능한 샘플 준비 및 후속 테스트를 위한 일관된 실링 조건을 제공합니다.
18650 원통형 셀 프로토타이핑	표준 다이 세트를 사용하여 18650 형식 원통형 배터리 샘플의 실험실 조립 및 실링을 지원합니다.	정확한 성형과 향상된 기밀성으로 제어된 2단계 실링이 가능합니다.
원통형 커패시터 연구	소재 평가, 부품 개발 및 실험실 샘플 준비 중 원통형 커패시터를 실링하는 데 적합합니다.	안정적인 인클로저 마감을 위해 강력하고 안정적인 성형력을 제공합니다.
글로벌 박스 셀 조립	컴팩트한 장치는 제어된 분위기가 필요한 작업을 위해 글로벌 박스 내부에 배치할 수 있습니다.	민감한 배터리 또는 커패시터 조립 절차 중에 적절한 환경을 유지하는 데 도움이 됩니다.
소량 시험 생산	대규모 제조 전 소량의 시험 생산 및 공정 검증을 지원합니다.	실험실 개발과 소량 생산 사이의 실용적인 가교 역할을 합니다.
배터리 공정 개발	연구자가 실험적 셀 배치 전반에 걸쳐 실링 압력, 성형 거동 및 치수 결과를 평가할 수 있습니다.	내장된 압력 모니터링으로 공정 관찰 및 조정이 향상됩니다.
학술 및 첨단 소재 연구	대학, 연구소 및 소재 실험실을 위한 수동 제어 실링 솔루션을 제공합니다.	컴팩트한 크기, 유연한 다이 선택 및 접근 가능한 작동을 결합하여 다양한 연구 프로그램을 지원합니다.

매개변수	사양
제품 품번	YZ17
장비 유형	실험실용 수동 원통형 배터리 실링기
주요 용도	원통형 배터리 및 커패시터 연구 샘플 실링; 소량 시험 생산
구동 시스템	유압 구동
표준 실링 다이	18650 원통형 배터리 실링 다이 세트
표준 다이 작동	2단계 실링
옵션 다이 구성	선택을 통해 다른 원통형 배터리 실링 다이 사양 이용 가능
핸드 레버 작동력	6 kg 미만
일반 실링 압력 게이지 수치	약 80-100 kg/cm ²

매개변수	사양
최대 조절 가능 압력	200 kg/cm ²
대략적인 최대 실링력	약 8톤
압력 조절 주의사항	본 장비는 출고 전 조절되어 있습니다. 특수 조건을 위한 고압 조절은 작동 전 제조업체와 확인해야 합니다.
압력 모니터링	내장형 압력 게이지
실링 특성	평평한 실링 가장자리, 우수한 기밀성, 높은 치수 정확도, 고효율 및 우수한 일관성
실링 동작	배터리 실링 중 진동 없음
다이 소재	일본 수입 다이 소재
구조 소재	고강도 크롬강
표면 처리	환경 친화적인 전기도금 및 스프레이 처리; 녹 방지 마감
전체 치수	235 mm × 190 mm × 360 mm
순중량	35 kg
설치 환경	실험실 벤치 사용에 적합; 글로브 박스 내부에 배치할 수 있을 만큼 콤팩트함
작동	수동 핸드 레버 작동