

실험실 셀 연구용 공압식 원통형 배터리 실링기

품목 번호: YZ19



소개

18650 셀을 위한 공압식 원통형 배터리 실링기는 2단계 정밀 실링, 0.4~0.5 MPa의 조절 가능한 작동 압력, 불활성 가스 호환성, 외부 배기, 낮은 가스 소비량, 콤팩트한 구조를 제공하며 배터리 및 커패시터 연구를 위한 안정적인 실험실 샘플 준비를 지원합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
원통형 리튬 배터리 연구	실험실 셀 개발 중 전극, 분리막, 전해질 및 캔 준비 후 18650 원통형 셀을 실링하는 데 사용됩니다.	테스트 및 평가를 위한 제어 가능하고 반복적인 셀 마감을 생성합니다.
배터리 소재 개발	새로운 양극, 음극, 전해질 및 첨가제 배합을 위한 샘플 제작을 지원합니다.	연구원들이 재료 준비에서 실링된 셀 테스트로 효율적으로 전환할 수 있게 합니다.
원통형 커패시터 연구	전기화학 및 재료 연구에 사용되는 원통형 커패시터 샘플에 대한 공압식 실링을 제공합니다.	소규모 실험 장치를 위한 실용적인 실링 방법을 제공합니다.
글로벌 박스 셀 조립	아르곤 또는 질소와 함께 작동하며 제어된 분위기 환경을 위해 외부 배기 연결을 제공합니다.	불활성 환경 셀 제작을 지원하면서 글로벌 박스 분위기를 보존하는 데 도움이 됩니다.
소량 파일럿 생산	전체 규모 제조 라인 외부의 제한된 생산 실행, 공정 시험 및 엔지니어링 검증에 적합합니다.	대형 자동화 시스템의 복잡성 없이 콤팩트한 생산 보조 수단을 제공합니다.
대체 원통형 규격	21, 26, 32 시리즈 규격과 같은 원통형 크기에 대해 선택적 톨링을 선택하거나 추가할 수 있습니다.	여러 원통형 셀 개발 프로그램 전반에 걸쳐 장비 활용도를 확장합니다.
학술 및 첨단 재료 실험실	제어된 샘플 캡슐화가 필요한 배터리, 커패시터, 분말, 세라믹 및 관련 재료 연구를 지원합니다.	다양한 연구 요구를 위해 간단한 작동, 콤팩트한 설치 및 적응형 톨링을 결합합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	YZ19
제품 유형	공압식 원통형 배터리 실링기
주요 응용 분야	실험실 원통형 배터리 및 원통형 커패시터 실링; 소량 시험 생산
작동 방식	완전 공압식 작동; 전력 불필요
표준 실링 톨링	18650 시리즈 원통형 배터리 실링 다이 세트
표준 실링 방법	두 개의 실링 스테이션을 사용하는 2단계 실링

매개변수	사양
선택적 실링	21, 26, 32 시리즈 규격을 포함한 다른 사양에 대한 추가 원통형 배터리 실링 다이 제공
가스 공급 옵션	아르곤 가스 실린더, 질소 가스 실린더 또는 압축 공기
가스 공급 압력	0.4 MPa ~ 0.5 MPa
권장 작동 압력	0.4 MPa
압력 제어	조절 가능한 조절 밸브
가스 소비량	실링 작업당 약 1L
실링 스트로크	30 mm
배기 설계	외부 연결을 위한 전용 배기 포트
외부 배기 호환성	KF40 피팅과 같은 구성 요소를 통해 연결 가능
압축 공기 지침	글로벌 박스 내부에서 압축 공기 사용은 권장되지 않음
안전 기능	실링 중 배터리 단락을 방지하도록 설계됨
구조	강철 구조
설치 치수	L360 mm × W220 mm × H490 mm
대략적인 무게	30 kg