

자동 편칭 기능이 포함된 파우치 셀 2차 진공 실링기

품목 번호: RB37



소개

자동 편칭, 온도, 압력, 실링 시간 조절이 가능한 파우치 셀 2차 진공 실링기로, 콤팩트한 구조와 정밀한 배터리 패키징 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
파우치 리튬 배터리 조립	파우치 셀 주입 및 1차 실링 작업 후 자동 편칭 및 2차 진공 엔드 실링 수행.	일관된 배터리 밀봉을 지원하고 최종 패키징 시 잔류 가스를 줄임.
배터리 연구 개발	실험용 파우치 셀 포맷을 위한 조절 가능한 온도, 압력, 실링 시간 및 치수 제공.	전체 장비 플랫폼을 변경하지 않고도 공정 파라미터 평가 가능.
파일럿 배터리 생산	소량 배치 및 파일럿 규모의 셀 제조를 위한 반복적인 실링 작업 지원.	콤팩트한 설치 면적과 실용적인 작동 속도로 반복 가능한 공정 조건 제공.
전고체 및 차세대 배터리 연구	소재 및 셀 개발 중 제어된 진공 실링이 필요한 파우치형 셀에 사용 가능.	실험용 셀 구조에 대해 안정적인 패키징 조건 유지.
배터리 품질 및 공정 검증	공정 검증 중 실링 압력, 온도 및 유지 시간의 제어된 조절 가능.	적절한 실링 윈도우를 식별하고 샘플 성능을 비교하기 용이함.
대학 및 산업 실험실	배터리 공학, 재료 과학 및 학술 연구 시설을 위한 전용 파우치 실링 솔루션 제공.	직관적인 작동, 유연한 조정 및 낮은 설치 요구 사항 결합.

매개변수	RB37-200	RB37-300
제품 기능	파우치 배터리용 자동 편칭 및 2차 진공 엔드 실링	파우치 배터리용 자동 편칭 및 2차 진공 엔드 실링
챔버 재질	알루미늄 합금; 부식 방지 및 구조적 견고함	알루미늄 합금; 부식 방지 및 구조적 견고함
진공도	≤ -96 kPa; 진공 펌프는 구매자 제공	≤ -96 kPa; 진공 펌프는 구매자 제공
실링 헤드 온도	상온 ~ 250°C, 조절 가능	상온 ~ 250°C, 조절 가능
온도 제어 정확도	±1.5°C	±1.5°C
열 실링 압력	0-7 kg/cm ² , 조절 가능	0-7 kg/cm ² , 조절 가능
열 실링 시간	0-99초, 조절 가능	0-99초, 조절 가능
실링 폭	5 ± 0.4 mm, 고객 요구 사항에 따름	5 ± 0.4 mm, 고객 요구 사항에 따름
최대 실링 크기	200 mm	300 mm
실링 두께 범위	60-300 μm	60-300 μm
실링 두께 정확도	임의의 두 지점 간 실링 두께 차이 <15 μm	임의의 두 지점 간 실링 두께 차이 <15 μm
공기 소비량	실링당 약 0.2 L 압축 공기	실링당 약 0.2 L 압축 공기
공압 작동 속도	≥180 사이클/시간	≥180 사이클/시간
전력	800 W	800 W

매개변수	RB37-200	RB37-300
전원 공급	220 V / 50 Hz	220 V / 50 Hz
압축 공기원	0.5-0.7 MPa	0.5-0.7 MPa
전체 치수	L520 × W400 × H600 mm	L500 × W350 × H500 mm
자동 펀칭	포함	포함
실링 헤드 구동	2개의 선형 가이드 슬라이브가 있는 공압 실린더	2개의 선형 가이드 슬라이브가 있는 공압 실린더
챔버 구동	선형 가이드 슬라이브 가이드가 있는 공압 실린더	선형 가이드 슬라이브 가이드가 있는 공압 실린더