

파우치 셀 알루미늄 라미네이트 필름 단락 테스터 리튬 배터리 테스트 장비

품목 번호: CD13



소개

전해액 주입 전 탭과 알루미늄 라미네이트 필름 사이의 절연 결함을 안정적으로 감지하도록 설계된 고정밀 파우치 셀 단락 테스터로, 리튬 배터리 셀 생산 수율과 공정 안전성을 극대화하고 제조 라인 전반에 걸쳐 높은 처리량의 품질 관리를 지원합니다.

자세히 알아보기

적용 분야	설명	주요 이점
파우치 셀 파일럿 라인 제조	가전제품, 드론 및 의료 기기용 파우치 셀의 주입 전 절연 검증.	불량 건식 셀이 전해액 주입 및 진공 실링 단계로 넘어가는 것을 방지하여 화학 폐기물을 절감합니다.
EV 배터리 품질 보증	자동차 배터리 모듈용 다중 탭 및 고용량 파우치 셀의 고속 품질 검사.	미세 버(burr)와 옛지 실링 손상을 식별하여 전기차 배터리 팩의 현장 열 폭주 위험을 제거합니다.
R&D 및 셀 프로토타이핑	새로운 탭 용접 기술, 파우치 성형 깊이 및 라미네이트 포장 필름 재료의 정밀 검증.	셀 조립 틀링 및 파우치 포장 매개변수를 개선하기 위한 반복 가능한 절연 기준 데이터를 제공합니다.
위탁 배터리 조립 및 QA	전해액 주입 전 위탁 제조된 건식 파우치 셀의 신속한 입고 및 인라인 검사.	시간당 900개 이상의 고처리량 성능으로 엄격한 품질 게이트 표준을 유지합니다.
전고체 및 차세대 배터리 테스트	프로토타입 전고체 및 고전압 파우치 셀 구성의 전기 절연 테스트.	새로운 전극 화학 물질 및 탭 형상에 적용할 수 있는 신뢰할 수 있는 3점 접촉 테스트를 제공합니다.

매개변수	사양 (CD13)
모델 품번	CD13
검사 지점	3점 감지 (양극 탭, 음극 탭, 알루미늄-플라스틱 필름)
주요 기능	탭과 라미네이트 필름 간의 주입 전 단락 및 절연 테스트
생산 처리량	≥ 900 pcs/시간
적용 가능한 제품 치수 (L × W × H)	최대 150 × 80 × 12 mm
최대 적용형 셀 치수	150 × 150 mm
작동 공기압	0.4 – 0.8 MPa
입력 전원	단상 AC 220V, 50 Hz
내부 제어 전압	24V DC
프로브 구성	완전 조절 가능한 프로브 위치 및 간격
외부 치수 (W × D × H)	530 × 400 × 350 mm
총 장비 중량	30 kg