

파우치 셀 알루미늄 라미네이트 필름 단락 테스터 배터리 테스트 장비

품목 번호: CD14



소개

전해액 주입 전 탭과 알루미늄 라미네이트 필름 사이의 3점 절연 상태를 신속하게 검증하도록 설계된 정밀 파우치 셀 단락 테스터로 배터리 생산 수율을 높이십시오.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
파우치 셀 파일럿 라인 조립	전해액 주입 직전, 새로 실링된 파우치 셀의 인라인 자동 품질 검사.	조립 흐름 초기 단계에서 단락된 셀을 걸러내어 불필요한 전해액 소비를 제거합니다.
상용 EV 배터리 제조	시간당 900대 이상의 속도로 작동하는 자동차 등급 파우치 셀 대량 배치에 대한 고속 검증.	초저 불량률을 보장하고 미세 버 및 탭 접촉으로 인한 후속 열 폭주 위험을 완화합니다.
소비자 가전 셀 생산	초박형, 고밀도 스마트폰, 태블릿 및 웨어러블 파우치 셀 구성을 위한 정밀 절연 테스트.	가장자리 찌그러짐 없이 정밀한 소수점 밀리미터 공차까지 섬세하고 얇은 프로필의 셀 케이스를 수용합니다.
전고체 및 차세대 배터리 R&D	새로운 고체 전해질, 금속 음극 및 복합 파우치 필름 간의 엄격한 인터페이스 절연 모니터링.	저압 접촉 하에서 신뢰할 수 있는 절연 데이터를 제공하여 차세대 화학 물질의 프로토타이핑을 지원합니다.
입고 원자재 셀 품질 보증	모듈 패키징 작업 전, 사전 실링된 셀 엔벨로프 및 전극 조립품의 배치 수락 검사.	공급업체 규정 준수를 강제하기 위해 표준화되고 반복 가능한 3점 저항 검증을 제공합니다.
에지 실링 후 고장 분석	열 압착 실링 공정 후 에지 실링 무결성 및 탭 간격에 대한 표적 실험실 평가.	조절 가능한 프로빙을 통해 실링 압착점, 포일 변형 및 내부 분리막 변위를 신속하게 찾아냅니다.

매개변수	사양 (모델: CD14)
제품 품목 번호	CD14
주요 기능	전해액 주입 전 단락 테스트 (탭-필름 및 탭-탭)
감지 범위	3점 감지: 양극 탭, 음극 탭, 알루미늄-플라스틱 라미네이트 필름
입력 전원 공급	단상 AC 220 V, 50 Hz (24 V DC로 내부 변환)
작동 공기압	0.4 – 0.8 MPa
처리량 / 용량	≥ 900개 / 시간
호환 가능한 셀 크기 범위	최대 L 150 mm × W 80 mm × H 12 mm
최대 셀 기판 치수	150 mm × 150 mm
접촉 프로브 메커니즘	다축 조절 가능한 위치의 고내구성 접촉 프로브
외부 치수 (W × D × H)	530 mm × 400 mm × 350 mm
총 장비 무게	30 kg

매개변수

사양 (모델: CD14)

작동 시스템

기계적 가이드가 포함된 정밀 공압 클램핑