

저압 테스트 챔버 고도 테스트 챔버 배터리 방폭 테스트 챔버

품목 번호: DA06



소개

PLC 터치스크린 제어, 자동 진공 보충, 강화된 류잉 보호 기능 및 선명한 관찰 기능을 갖춘 이 고도 방폭 테스트 챔버를 사용하여 11.6kPa 저압 조건에서 배터리 안전성을 평가하십시오. 화재, 연기, 누출 없는 신뢰할 수 있는 검증을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
배터리 저압 안전 테스트	11.6kPa(1.68psi) 음압에서 배터리 샘플을 테스트하여 기압 저하를 시뮬레이션합니다.	저압 조건에서 배터리가 폭발, 발화, 연기 발생, 누출되거나 보호 밸브가 손상되지 않는지 검증하는 데 도움을 줍니다.
고도 배터리 시뮬레이션	고고도 작동 또는 운송과 관련된 저압 환경을 재현합니다.	높은 위치나 고도 관련 시나리오에서 사용하기 전에 배터리 안전성을 평가하는 제어된 방법을 제공합니다.
리튬 이온 배터리 개발	비정상 환경 테스트 중 셀 또는 배터리 동작을 평가하는 배터리 R&D 팀을 지원합니다.	직접적인 관찰, 표시된 테스트 결과 및 제어된 진공 조건을 통해 관찰 가능한 테스트 결과를 생성합니다.
배터리 품질 관리	안전 지향 압력 테스트를 수행하는 생산 또는 입고 검사 팀을 위한 반복 가능한 인클로저를 제공합니다.	테스트 조건을 표준화하고 압력 관련 실패 동작에 대한 일관된 검토를 지원합니다.
배터리 보호 밸브 검증	지정된 음압 노출 후 배터리 보호 밸브가 온전한 상태인지 검사합니다.	테스트 중 중요한 보호 부품이 손상되지 않았음을 확인하는 데 도움을 줍니다.
배터리 실패 관찰	작업자가 20mm 강화 방폭 유리, 방폭 필름 및 외부 LED 조명을 통해 테스트 영역을 모니터링할 수 있습니다.	테스트 중 챔버를 열지 않고도 연기, 누출, 화재 또는 기타 비정상적인 상태를 더 잘 볼 수 있습니다.
학술 및 첨단 소재 연구	배터리와 관련된 대학, 연구소 및 소재 실험실 조사를 위한 전용 저압 환경을 제공합니다.	프로그램 가능한 터치스크린 작동, 자동 진공 보충 및 청소가 쉬운 챔버를 결합하여 반복 가능한 연구 워크플로우를 지원합니다.

매개변수	사양
제품 품목 번호	DA06
주요 응용 분야	배터리 저압 및 고도 시뮬레이션 테스트
테스트 압력	11.6kPa 음압
psi 단위 테스트 압력	1.68psi 음압
테스트 샘플 요구 사항	모든 테스트 샘플은 11.6kPa(1.68psi) 음압에서 테스트됨
안전 테스트 목표	배터리 폭발 또는 발화 금지, 연기 발생 또는 액체 누출 금지, 배터리 보호 밸브 손상 금지
제어 시스템	PLC 터치스크린 제어 시스템
진공 입력	터치스크린을 통한 진공 값 수동 입력
진공 단위 선택	터치스크린을 통한 진공 단위 입력 및 선택

매개변수	사양
테스트 디스플레이	테스트 중 실제 테스트 결과 및 관련 테스트 데이터 표시
진공 설정	자동 진공 값 설정 가능
진공 유지	자동 진공 보충 가능
캐비닛 재질	고품질 냉간 압연 강판
캐비닛 표면 처리	정전기 분체 도장
캐비닛 코팅 특성	강력한 녹 방지 기능을 갖춘 단단하고 견고하게 결합된 코팅
작업 챔버 재질	고품질 강판
작업 챔버 디자인	둥근 모서리, 매끄럽고 유연한 내부 표면
작업 챔버 청소	청소가 쉬운 내부 디자인
도어 구조	강화된 전면 도어 디자인
도어 유리	20mm 두께의 강화 방폭 유리
도어 유리 보호	이중 보호를 위해 뷰잉 윈도우에 방폭 필름 적용
도어 보강	강도를 높이기 위해 도어 내부에 용접된 보강 리브
도어 힌지	왼쪽에 외부 힌지; 강화된 장비 전용 표준 부품
도어 잠금	오른쪽에 고강도 도어 잠금 버클; 강화된 장비 전용 표준 부품
힌지 및 잠금 장치 유지보수	안전하고 편리한 설치 및 교체를 위해 설계된 표준 고강도 부품
도어 밀폐	작업 챔버와 유리 도어 사이의 고무 밀폐 링
밀폐 기능	챔버가 더 높은 진공 수준에 도달하도록 도움
조명	뷰잉 윈도우 외부에 장착된 LED 조명
조명 배치	관찰을 위해 내부 챔버로 빛이 반사됨
조명 목적	조명 부품의 수명과 안전성을 지원하면서 배터리 상태를 명확하게 관찰
구성	하단에 저압 챔버, 상단에 진공 펌프가 있는 통합 구조
이동성	하단에 4개의 캐스터
캐스터 기능	편리한 이동 및 고정