

코인 셀 배터리 홀더 클립 테스트 고정 장치

품목 번호: JA02



소개

정밀 전기화학 분석을 위해 설계된 이 코인 셀 배터리 클립은 초저 접촉 저항, -55°C에서 +125°C까지의 탁월한 내열성, UL94V-0 난연성, 그리고 광범위한 사이클링 작업 전반에 걸쳐 최대 10A의 강력한 전류 용량을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
고속 배터리 사이클링 및 C-레이트 테스트	가혹한 급속 충전 및 동적 펄스 방전 프로파일을 받는 프로토타입 코인 셀의 고전류 평가.	저항성 가열이나 신호 손실 없이 정상 상태 5A 및 과도 10A 전류 처리.
온도 의존적 전기화학 프로파일링	열 및 환경 챔버 내에서 수행되는 영하 및 고온 전기화학 분석.	넓은 -55°C ~ +125°C 열 허용 오차로 기계적 뒤틀림 없이 안정적인 물리적 클램핑 보장.
전기화학 임피던스 분광법(EIS)	절대적인 기준 전기적 안정성이 요구되는 정밀 고주파 및 저주파 임피던스 측정.	밀리옴 이하($\leq 1\text{m}\Omega$)의 접촉 저항으로 기준 왜곡 방지 및 정확한 계면 전하 이동 관측 보장.
장기 형성 및 열화 연구	신규 전극 및 전해질 제형에 대한 다채널, 연속 수개월 보존 및 용량 감소 모니터링.	연장된 기계적 내구성(20,000~50,000 사이클)으로 접촉 드리프트 없이 다년간 테스트 재현성 제공.
전고체 및 리튬 금속 셀 특성화	균일한 접촉 인터페이스가 필요한 압력 민감형 첨단 전고체 및 리튬 금속 코인 셀 아키텍처 테스트.	일관된 클램핑 메커니즘으로 국부적 응력 집중 방지 및 내부 셀 층 접촉 유지.
품질 보증 및 산업용 셀 스크리닝	파일럿 라인 시설에서 상업적으로 생산된 버튼 및 코인 셀의 고처리량 입고 검사 및 배치 스크리닝.	내마모성이 뛰어난 고강도 설계로 신속한 셀 삽입 및 제거를 통해 일상적인 QA/QC 처리량 가속화.

매개변수	사양 (JA02)
제품 품목 번호	JA02
하우징 색상	회색
작동 온도 범위	-55°C ~ +125°C
연속 전류 정격(정상 상태)	$\leq 5\text{ A}$
피크 전류 정격(과도)	$\leq 10\text{ A}$
접촉 저항	$\leq 1\text{ m}\Omega$
절연 저항	$500\text{V DC} \leq 1 \times 10^9\ \Omega$
기계적 서비스 수명	20,000 ~ 50,000 사이클
난연성 등급	UL94V-0