

사용자 정형 흑연 전극 클램프 Ptfе 코팅 내부식성

품목 번호: PL-JM03



소개

교체 가능한 샘플 홀더와 우수한 내부식성을 위한 PTFE 코팅을 갖춘 고성능 흑연 전극 클램프입니다. 사용자 정형 길이 및 클램핑 폭은 다양한 전기화학 응용 분야에 적합한 핏을 보장합니다. 우수한 전도성과 견고한 구조는 까다로운 실험실 환경에서 신뢰할 수 있는 성능을 제공합니다.

자세히 알아보기

응용 분야	설명	주요 이점
부식 억제제 스크리닝	효율성 평가를 위해 억제된 산 용액에서 금속 쿠폰을 고정하기 위해 중량 감소 및 전기화학 테스트에 사용됩니다.	PTFE 코팅은 클램프 부식으로 인한 오독을 방지하여 억제제 성능이 정확하게 측정되도록 합니다.
리튬 이온 배터리 R&D	충방전 및 순환 전압전류법 테스트를 위해 글로브박스 통합 셀 내에 양극 또는 음극 필름을 배치합니다.	교체 가능한 플레이트는 재료 배치 간의 교차 오염을 최소화하며, 이는 연구 순도에 중요합니다.
전기화학 센서 개발	전위 측정 또는 전류 측정 센서 프로토타이핑 중 기능화된 전극을 고정합니다.	조정 가능한 클램핑 압력은 우수한 전기적 접촉을 유지하면서 취약한 표면을 보호합니다.
전기 도금 공정 최적화	도금 형태 및 던throwing 파워를 연구하기 위해 사용자 정형 도금 반응기에서 견고한 음극 접촉 역할을 합니다.	화학적으로 불활성인 본체는 배경 오염을 제거하여 도금 속도학의 명확한 해석을 가능하게 합니다.
재료 부식 교육	다양한 금속 쌍으로 전지 부식 원리를 시연하기 위해 학술 실험실에서 사용됩니다.	빠른 샘플 교체와 내구성 있는 설계는 빈번한 학생 사용을 견디며 장비 손상을 줄입니다.
전기화학 임피던스 분광법 (EIS)	코팅 성능 평가를 위한 임피던스 분석에 코팅된 금속 패널을 고정합니다.	낮고 안정적인 접촉 임피던스는 클램프로 인한 인공물 없이 정확한 EIS 스펙트럼을 보장합니다.
수 전해 분해 구성 요소 테스트	막 전극 어셈블리 테스트에서 촉매 코팅 막 또는 다공성 수송 층을 고정합니다.	사용자 정형 치수는 다양한 전해조 하드웨어에 맞습니다. PTFE는 산소 발생 환경에서의 열화를 견딥니다.

사양	세부 정보
모델 번호	PP-JM03
클램프 재료	고순도 흑연
코팅	PTFE(폴리테트라플루오로에틸렌) 전체 커버리지
전체 길이	80mm(표준); 사용자 정의 가능
흑연 단자 포스트 지름	10mm
최대 샘플 두께	2mm(요청 시 사용자 정의 클램핑 폭 가능)
샘플 플레이트 기능	교체 가능, 교체용
전기 전도성	높음, 낮은 저항률

사양	세부 정보
내부식성	대부분의 실험실 산, 염기 및 용매제에서 우수함
권장 작동 온도	상온(약 25°C)
사용자 정의 옵션	길이, 클램핑 폭, 단자 크기 및 기타 치수
유지 보수	청소 및 플레이트 교체를 위한 쉬운 분해